

产品样本

按钮指示装置

完整的产品系列



—
ABB按钮指示装置采用创新设计, 精心研发, 具有高安全性和高可靠性。产品选型简单, 易安装。此外, 产品经过极端条件下的测试, 能耐受恶劣环境考验。同时还可提供按钮盒和全系列产品附件。

按钮指示装置

完整的产品系列

概述
P.2

模块化塑料系列
P.11

模块化金属系列
P.51

紧凑型产品系列
P.83

按钮盒
P.113

标识牌与标识帽
P.127

一般技术数据
P.137

按钮指示装置

高可靠性

无论是安装在电动汽车充电器或是电梯试验设备内, ABB按钮指示装置都能够为操作人员提供可靠的接口。产品设计和测试均能耐受极端环境的考验。



—
01



—
02



—
03

- 01 电梯
- 02 电动汽车充电
- 03 船用

一次小小的升级可带来很大的不同。

信任就是一切。在工业环境中, 人机接口是必不可少的。无论是起动或停止一个进程, 都必须确保可靠响应。以此为任, ABB精心设计、研发出具有全面可靠性的ABB按钮指示装置, 为客户提供更多按钮指示应用解决方案。

要实现连续生产、更长的正常运行时间和更高的利润, 就必须确保极高的过程可靠性。



—
04

—
04 食品饮料
—
05 船舶与港口

当涉及到人员安全时, 可靠性至关重要。



—
05

细节至关重要。采用ABB按钮指示装置可靠控制起动和停止, 保证您的设备和系统实现更高生产率和更高安全性。

按钮指示装置

可靠的产品, 易于选型和安装



ABB按钮指示装置采用创新设计, 精心研发, 具有高安全性和高可靠性。产品选型简单, 易安装。此外, 产品经过极端条件下的测试, 能耐受恶劣环境考验。同时还提供按钮盒和全系列产品附件。



持续运行

适用于恶劣环境

ABB按钮指示装置的设计防护等级达到IP69K和4X, 保证在极端环境下的可靠性。ABB按钮指示装置非常适合在建筑和食品饮料等要求苛刻的行业中使用。创新的自洁触点设计确保所有系列产品具有高可靠性。



全球供应

易于选型和简化库存管理

ABB的核心产品包括需求量最大的按钮指示装置。产品选型容易, 库存管理更简单, 供货顺畅。ABB的全球标准化产品系列符合所有主要国际标准, 这为全球供应和支持提供了可靠保障。



易于安装

节省时间和空间

ABB模块化产品系列的独特设计使无工具安装变得快速、简单。

为临时变动提供高度灵活性。紧凑型产品系列采用一体式结构, 缩小安装空间并节省时间。

按钮指示装置

持久可靠性

持续运行

更长使用寿命

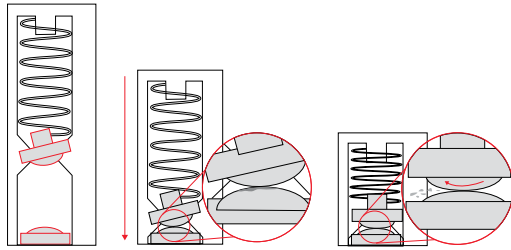
- ABB按钮指示装置经过精心研发设计并通过测试，能够在任何环境中长时间频繁使用

高机械寿命

- 经测试，机械寿命可达到1000万次操作

确保电力连接

- 自洁触点确保可靠运行，无需维护，延长正常运行时间



内置擦拭机构在启动后清洁触点，去除触点上的灰尘和氧化物，提高导电性。

防尘、防水

所有的ABB按钮指示装置都具有高防尘和高防水性能。

IP66

IP66防护等级按钮指示装置能够经受高压喷水，适应恶劣的室外环境。

IP67

IP67防护等级按钮指示装置能够在一米深水中浸泡30分钟。这些装置适合在有水和灰尘的最恶劣环境中使用。

IP69K

IP69K按钮指示装置既能经受粗加工，又能经受密集的高温清洗。它们非常适合对卫生要求很高的环境，如食物以及饮料行业。

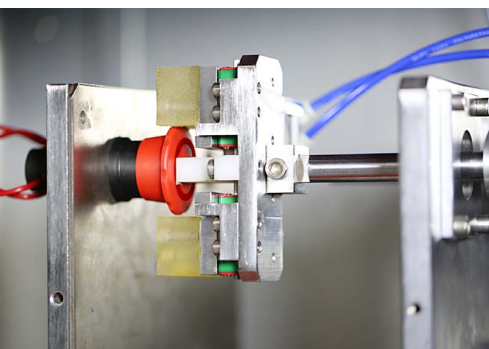
详细试验说明见一般技术数据部分。

- 01 机械寿命试验
- 02 可靠防尘
- 03 从三米远处射向前部的强大水柱

高于标准的试验



观看视频



01



02



03

按钮指示装置

全球质保, 本地支持



全球供应

由ABB向全球供应。

实现真正的全球解决方案

- 全世界同一产品、同一质量
- ABB全球分销网络提供本地支持
- 在全球范围内提供所有认证和备件。

LED系列产品 - 始终正确的解决方案

指示灯产品订货代码少, 选型简便, 节省项目时间和资金成本。

ABB模块化和紧凑型产品系列的电源电压为6.3 V DC至415 V AC, 能够满足所有需求, 无需额外变压器。

易于安装

选择灵活的模块化产品和一体式紧凑型按钮指示装置产品, 能大大缩短安装时间。

混合并匹配这两个产品系列, 使采购和设计更加快速和灵活。螺母紧固无需使用工具, 且大多数配件适用于两个产品系列。

模块化塑料系列

灵活的配置

多种操作头部和多种电气额定值可选，具有高度灵活性。为各种应用提供更完美的解决方案。



更高灵活性：
临时变动很容易
最多6个常开或常闭触点组件

使用独特的无需工具的扣紧部件，最多可节省30%的安装时间

简单解决方案
螺母不需要工具

选择3位置和5位置基座

每一个需求都有多种操作头部和前圈可选

230 V时AC-15额定电流达到6 A。
灵活的解决方案简化贮备管理。

模块化金属系列

专为高要求应用而设计

ABB的模块化金属系列将高可靠性与模块的整体灵活性相结合, 是采矿、建筑和重工业应用的理想解决方案。



按钮



蘑菇型按钮



指示灯



选择开关



钥匙选择开关



操纵杆



拨动开关



选择按钮



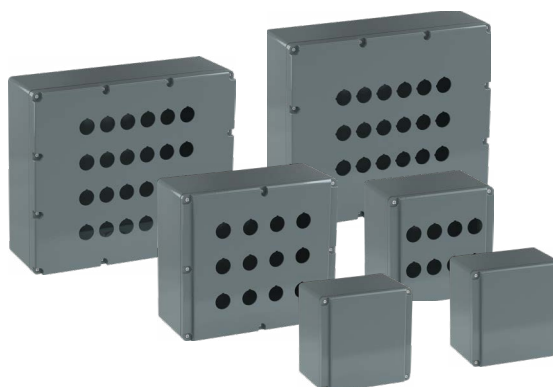
节省安装时间
无需工具的扣紧部件使安装和拆卸变得迅速、容易

3个或5个触点组件的卡扣式基座

确保在苛刻环境中的可靠性

- 光滑的金属前圈主体和螺母
- 高摩擦螺母和金属止动块将操作头部保持在正确位置
- IP66高防尘及防水等级

IP66铝按钮盒可与此适配。



紧凑型产品系列 一体化解决方案

最高效的解决方案，减少安装时间和成本。紧凑型产品系列具有市场上最高的防尘和防水性能。



按钮



重载按钮



蘑菇型按钮



急停按钮



停机按钮



指示灯



选择开关



蜂鸣器

订货代码少，选择更容易，节省时间。
一体化设计，安装更快捷。



按钮指示装置

模块化塑料系列

订货资料

| | |
|----|---------|
| 14 | 安装说明 |
| 15 | 不带灯按钮 |
| 17 | 带灯按钮 |
| 19 | 不带灯双头按钮 |
| 20 | 带灯双头按钮 |
| 22 | 蘑菇型按钮 |
| 23 | 急停按钮 |
| 24 | 停机按钮 |
| 25 | 重载按钮 |
| 25 | 指示灯 |
| 26 | 不带灯选择开关 |
| 31 | 带灯选择开关 |
| 35 | 钥匙选择开关 |
| 37 | 电位计 |
| 38 | 复位按钮 |
| 39 | 带轴的复位按钮 |
| 40 | 操纵杆 |
| 41 | 拨动开关 |

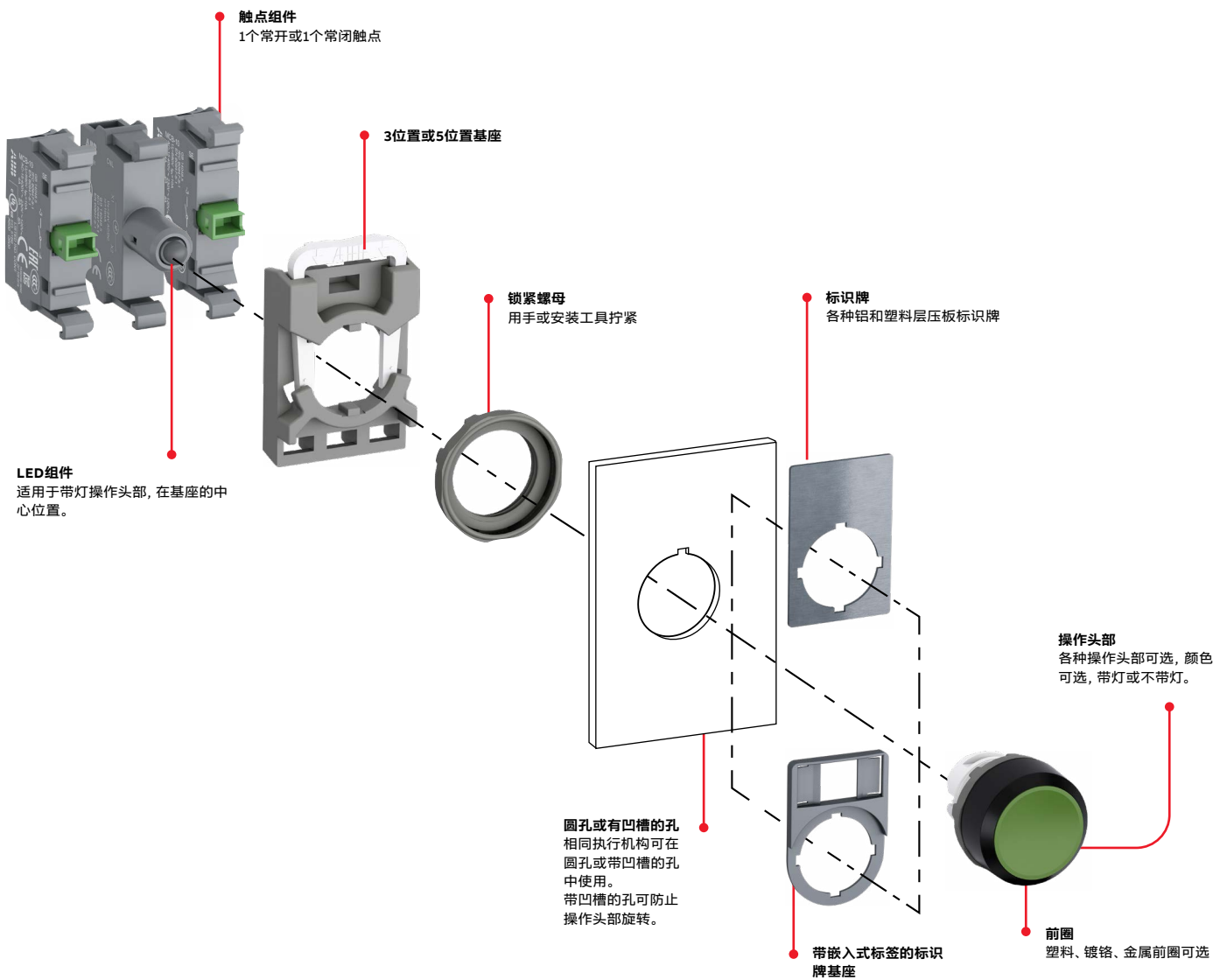
模块化产品系列配件

| | |
|----|-------------|
| 42 | 触点组件配置 |
| 43 | 前部安装基座和触点组件 |
| 44 | 前部安装LED组件 |
| 46 | 其它配件 |

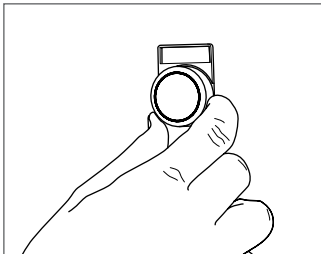
技术数据

| | |
|----|-----|
| 52 | 钻孔图 |
|----|-----|

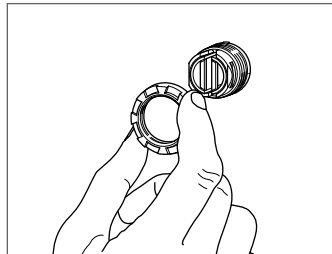
模块化塑料系列



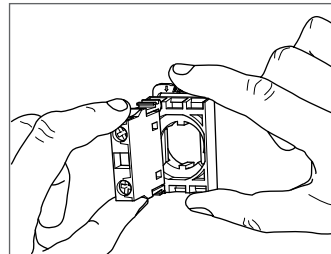
安装



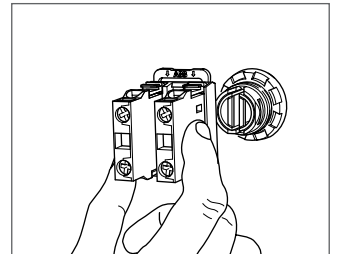
操作头部从前面插入...



...后面用螺母固定。

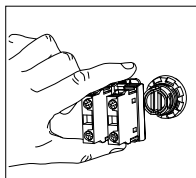
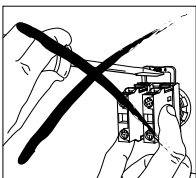


然后将触点组件/LED组件安装在基座上...



...将基座安装到操作头部上。

拆卸



按住基座侧面的锁紧扣，从操作头部卸下基座。

安装简单、快速



观看视频

模块化塑料系列

不带灯平钮



MP1-10R

1SFC151004V0001



MP1-10Y

1SFC151016V0001



MP1-30L

1SFC151031V0001



MP2-10G

1SFC151015V0001



MP2-10W

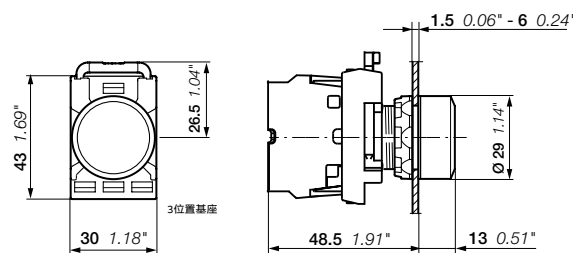
1SFC151018V0001



MP2-20B

1SFC151029V0001

| 操作头部 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------------|------|---------|-----------------|-----------------|---------------|
| 复位型 | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | MP1-10R | 1SFA611100R1001 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP1-20R | 1SFA611100R2001 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP1-30R | 1SFA611100R3001 | 10 | 0.026 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | MP1-10G | 1SFA611100R1002 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP1-20G | 1SFA611100R2002 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP1-30G | 1SFA611100R3002 | 10 | 0.026 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | MP1-10Y | 1SFA611100R1003 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP1-20Y | 1SFA611100R2003 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP1-30Y | 1SFA611100R3003 | 10 | 0.026 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | MP1-10L | 1SFA611100R1004 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP1-20L | 1SFA611100R2004 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP1-30L | 1SFA611100R3004 | 10 | 0.026 |
| ○ 白色 | 塑料前圈 | MP1-10W | 1SFA611100R1005 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP1-20W | 1SFA611100R2005 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP1-30W | 1SFA611100R3005 | 10 | 0.026 |
| ● 黑色 | 塑料前圈 | MP1-10B | 1SFA611100R1006 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP1-20B | 1SFA611100R2006 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP1-30B | 1SFA611100R3006 | 10 | 0.026 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | MP1-10C | 1SFA611100R1008 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP1-20C | 1SFA611100R2008 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP1-30C | 1SFA611100R3008 | 10 | 0.026 |
| 自锁型 | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | MP2-10R | 1SFA611101R1001 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP2-20R | 1SFA611101R2001 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP2-30R | 1SFA611101R3001 | 10 | 0.026 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | MP2-10G | 1SFA611101R1002 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP2-20G | 1SFA611101R2002 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP2-30G | 1SFA611101R3002 | 10 | 0.026 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | MP2-10Y | 1SFA611101R1003 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP2-30Y | 1SFA611101R3003 | 10 | 0.026 |
| | ● 蓝色 | 塑料前圈 | MP2-10L | 1SFA611101R1004 | 10 |
| 镀铬前圈 | | MP2-20L | 1SFA611101R2004 | 10 | 0.016 |
| 金属前圈 | | MP2-30L | 1SFA611101R3004 | 10 | 0.026 |
| ○ 白色 | 塑料前圈 | MP2-10W | 1SFA611101R1005 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP2-20W | 1SFA611101R2005 | 10 | 0.016 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | MP2-10B | 1SFA611101R1006 | 10 |
| 镀铬前圈 | | MP2-20B | 1SFA611101R2006 | 10 | 0.016 |
| 金属前圈 | | MP2-30B | 1SFA611101R3006 | 10 | 0.026 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | MP2-10C | 1SFA611101R1008 | 10 | 0.016 |



MP1, MP2
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料系列

不带灯凸钮



MP3-10R

1SFC151006V00001



MP3-20Y

1SFC151028V00001



MP3-10W

1SFC151013V00001



MP3-10C

1SFC151333V00001



MP4-10G

1SFC151012V00001



MP4-10L

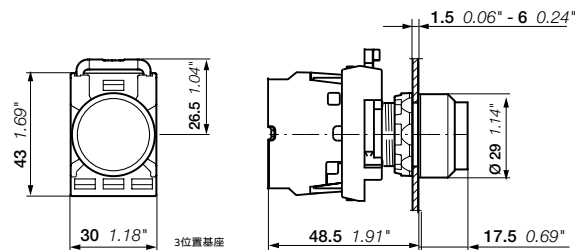
1SFC151019V00001



MP4-10B

1SFC151011V00001

| 操作头部 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------------|------|---------|-----------------|------|---------------|
| 复位型 | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | MP3-10R | 1SFA611102R1001 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP3-20R | 1SFA611102R2001 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP3-30R | 1SFA611102R3001 | 10 | 0.026 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | MP3-10G | 1SFA611102R1002 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP3-20G | 1SFA611102R2002 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP3-30G | 1SFA611102R3002 | 10 | 0.026 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | MP3-10Y | 1SFA611102R1003 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP3-20Y | 1SFA611102R2003 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP3-30Y | 1SFA611102R3003 | 10 | 0.026 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | MP3-10L | 1SFA611102R1004 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP3-20L | 1SFA611102R2004 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP3-30L | 1SFA611102R3004 | 10 | 0.026 |
| ○ 白色 | 塑料前圈 | MP3-10W | 1SFA611102R1005 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP3-20W | 1SFA611102R2005 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP3-30W | 1SFA611102R3005 | 10 | 0.026 |
| ● 黑色 | 塑料前圈 | MP3-10B | 1SFA611102R1006 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP3-20B | 1SFA611102R2006 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP3-30B | 1SFA611102R3006 | 10 | 0.026 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | MP3-10C | 1SFA611102R1008 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP3-30C | 1SFA611102R3008 | 10 | 0.026 |
| 自锁型 | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | MP4-10R | 1SFA611103R1001 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP4-20R | 1SFA611103R2001 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP4-30G | 1SFA611103R3002 | 10 | 0.026 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | MP4-10G | 1SFA611103R1002 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP4-20G | 1SFA611103R2002 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP4-30G | 1SFA611103R3002 | 10 | 0.026 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | MP4-10Y | 1SFA611103R1003 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP4-20Y | 1SFA611103R2003 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP4-30G | 1SFA611103R3002 | 10 | 0.026 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | MP4-10L | 1SFA611103R1004 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP4-20L | 1SFA611103R2004 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP4-30G | 1SFA611103R3002 | 10 | 0.026 |
| ○ 白色 | 塑料前圈 | MP4-10W | 1SFA611103R1005 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP4-20L | 1SFA611103R2004 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP4-30B | 1SFA611103R3006 | 10 | 0.026 |
| ● 黑色 | 塑料前圈 | MP4-10B | 1SFA611103R1006 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP4-30B | 1SFA611103R3006 | 10 | 0.026 |
| | 金属前圈 | MP4-30B | 1SFA611103R3006 | 10 | 0.026 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | MP4-10C | 1SFA611103R1008 | 10 | 0.016 |



MP3, MP4

尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料系列

带灯平钮



MP1-31G

15FCL151048V0001



MP1-11Y

15FCL151042V0001



MP1-21L

15FCL151046V0001



MP2-31R

15FCL151046V0001



MP2-11L

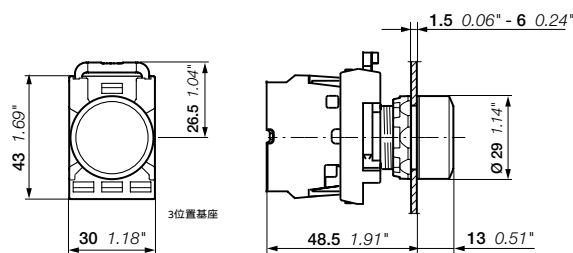
15FCL151040V0001



MP2-11C

15FCL151046V0001

| 操作头部 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------------|------|---------|-----------------|------|---------------|
| 复位型 | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | MP1-11R | 1SFA611100R1101 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP1-21R | 1SFA611100R2101 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP1-31R | 1SFA611100R3101 | 10 | 0.026 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | MP1-11G | 1SFA611100R1102 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP1-21G | 1SFA611100R2102 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP1-31G | 1SFA611100R3102 | 10 | 0.026 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | MP1-11Y | 1SFA611100R1103 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP1-21Y | 1SFA611100R2103 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP1-31Y | 1SFA611100R3103 | 10 | 0.026 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | MP1-11L | 1SFA611100R1104 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP1-21L | 1SFA611100R2104 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP1-31L | 1SFA611100R3104 | 10 | 0.026 |
| ○ 白色 | 塑料前圈 | MP1-11W | 1SFA611100R1105 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP1-21W | 1SFA611100R2105 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP1-31W | 1SFA611100R3105 | 10 | 0.026 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | MP1-11C | 1SFA611100R1108 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP1-21C | 1SFA611100R2108 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP1-31C | 1SFA611100R3108 | 10 | 0.026 |
| 自锁型 | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | MP2-11R | 1SFA611101R1101 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP2-21R | 1SFA611101R2101 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP2-31R | 1SFA611101R3101 | 10 | 0.026 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | MP2-11G | 1SFA611101R1102 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP2-21G | 1SFA611101R2102 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP2-31G | 1SFA611101R3102 | 10 | 0.026 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | MP2-11Y | 1SFA611101R1103 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP2-21Y | 1SFA611101R2103 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP2-31Y | 1SFA611101R3103 | 10 | 0.026 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | MP2-11L | 1SFA611101R1104 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP2-21L | 1SFA611101R2104 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP2-31L | 1SFA611101R3104 | 10 | 0.026 |
| ○ 白色 | 塑料前圈 | MP2-11W | 1SFA611101R1105 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP2-21W | 1SFA611101R2105 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP2-31W | 1SFA611101R3105 | 10 | 0.026 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | MP2-11C | 1SFA611101R1108 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP2-31C | 1SFA611101R3108 | 10 | 0.026 |



MP1, MP2

尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料系列

带灯凸钮



MP3-11R

1SFC151063V0001



MP3-31G

1SFC151062V0001



MP3-11W

1SFC151072V0001



MP4-11Y

1SFC151083V0001



MP4-31L

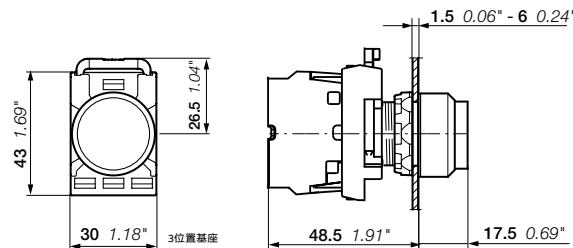
1SFC151061V0001



MP4-21C

1SFC151067V0001

| 操作头部 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------------|------|---------|-----------------|------|---------------|
| 复位型 | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | MP3-11R | 1SFA611102R1101 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP3-21R | 1SFA611102R2101 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP3-31R | 1SFA611102R3101 | 10 | 0.026 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | MP3-11G | 1SFA611102R1102 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP3-21G | 1SFA611102R2102 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP3-31G | 1SFA611102R3102 | 10 | 0.026 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | MP3-11Y | 1SFA611102R1103 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP3-21Y | 1SFA611102R2103 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP3-31Y | 1SFA611102R3103 | 10 | 0.026 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | MP3-11L | 1SFA611102R1104 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP3-21L | 1SFA611102R2104 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP3-31L | 1SFA611102R3104 | 10 | 0.026 |
| ○ 白色 | 塑料前圈 | MP3-11W | 1SFA611102R1105 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP3-21W | 1SFA611102R2105 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP3-31W | 1SFA611102R3105 | 10 | 0.026 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | MP3-11C | 1SFA611102R1108 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP3-21C | 1SFA611102R2108 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP3-31C | 1SFA611102R3108 | 10 | 0.026 |
| 自锁型 | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | MP4-11R | 1SFA611103R1101 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP4-21R | 1SFA611103R2101 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP4-31R | 1SFA611103R3101 | 10 | 0.026 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | MP4-11G | 1SFA611103R1102 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP4-21G | 1SFA611103R2102 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP4-31G | 1SFA611103R3102 | 10 | 0.026 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | MP4-11Y | 1SFA611103R1103 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP4-21Y | 1SFA611103R2103 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP4-31Y | 1SFA611103R3103 | 10 | 0.026 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | MP4-11L | 1SFA611103R1104 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP4-21L | 1SFA611103R2104 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP4-31L | 1SFA611103R3104 | 10 | 0.026 |
| ○ 白色 | 塑料前圈 | MP4-11W | 1SFA611103R1105 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP4-21W | 1SFA611103R2105 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP4-31W | 1SFA611103R3105 | 10 | 0.026 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | MP4-11C | 1SFA611103R1108 | 10 | 0.016 |
| | 镀铬前圈 | MP4-21C | 1SFA611103R2108 | 10 | 0.016 |
| | 金属前圈 | MP4-31C | 1SFA611103R3108 | 10 | 0.026 |



MP3、MP4
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料系列

复位型不带灯双头按钮



MPD1-11B

1SFC151050V0001



MPD5-11B

1SFC151051V0001



MPD13-11B

1SFC151056V0001



MPD15-11B

1SFC151058V0001

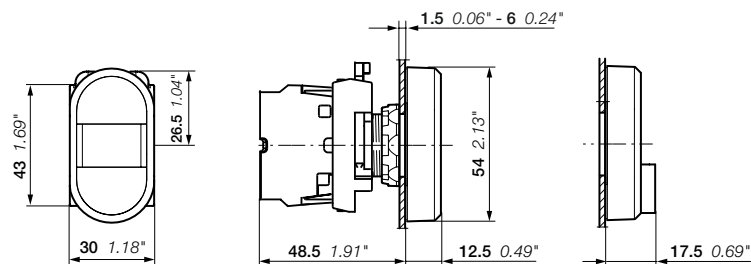


MA1-8139

1SFC151341P0001

| 操作头部 上方按钮 | 操作头部 下方按钮 | 型号 | 订货代码 | 包装 数量 | 重量 (1件) kg |
|--------------|--------------|-------------|-----------------|----------|------------------|
| 平钮 | | | | | |
| ● 绿色 | | ● 红色 | | | |
| 无文字 | 无文字 | MPD1-11B | 1SFA611130R1106 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD2-11B | 1SFA611131R1106 | 10 | 0.025 |
| 开 | 关 | MPD3-11B | 1SFA611132R1106 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD4-11B | 1SFA611133R1106 | 10 | 0.025 |
| ○ 白色 | | ● 黑色 | | | |
| 无文字 | 无文字 | MPD5-11B | 1SFA611134R1106 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD6-11B | 1SFA611135R1106 | 10 | 0.025 |
| 开 | 关 | MPD7-11B | 1SFA611136R1106 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD8-11B | 1SFA611137R1106 | 10 | 0.025 |
| ● 黑色 | | ● 红色 | | | |
| 无文字 | 无文字 | MPD9-11B | 1SFA611138R1106 | 10 | 0.025 |
| 下方凸钮 | | | | | |
| ● 绿色 | | ● 红色 | | | |
| 无文字 | 无文字 | MPD12-11B | 1SFA611141R1106 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD13-11B | 1SFA611142R1106 | 10 | 0.025 |
| 开 | 关 | MPD14-11B | 1SFA611143R1106 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD15-11B | 1SFA611144R1106 | 10 | 0.025 |
| ○ 白色 | | ● 黑色 | | | |
| 无文字 | 无文字 | MPD16-11B | 1SFA611145R1106 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD17-11B | 1SFA611146R1106 | 10 | 0.025 |
| 开 | 关 | MPD18-11B | 1SFA611147R1106 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD19-11B | 1SFA611148R1106 | 10 | 0.025 |
| 配件 | | | | | |
| 标识牌基座 | | | | | |
| 2位置 | | MA1-8139 | 1SFA611920R8139 | 10 | 0.030 |

注意: 不带嵌入式标签。适用于27 x 15 mm嵌入式标签。请参考标识牌部分。



MPD

尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料系列

复位型带灯双头按钮 - 下方平钮



MPD4-11C



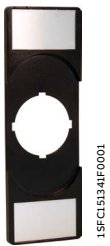
MPD5-11C



MPD2-11R



MDP3-11G



MA1-8139

| 操作头部 上方按钮 | 操作头部 下方按钮 | 型号 | 订货代码 | 包装 数量 | 重量 (1件) kg |
|--------------|--------------|----|------|----------|------------------|
|--------------|--------------|----|------|----------|------------------|

明光指示灯

| ● 绿色 | | ● 红色 | | | |
|------|-----|----------|-----------------|----|-------|
| 无文字 | 无文字 | MPD1-11C | 1SFA611130R1108 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD2-11C | 1SFA611131R1108 | 10 | 0.025 |
| 开 | 关 | MPD3-11C | 1SFA611132R1108 | 10 | 0.025 |
| 开始 | 停止 | MPD4-11C | 1SFA611133R1108 | 10 | 0.025 |
| ○ 白色 | | ● 黑色 | | | |
| 无文字 | 无文字 | MPD5-11C | 1SFA611134R1108 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD6-11C | 1SFA611135R1108 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD8-11C | 1SFA611137R1108 | 10 | 0.025 |

红色光指示灯

| ● 绿色 | | ● 红色 | | | |
|------|-----|----------|-----------------|----|-------|
| 无文字 | 无文字 | MPD1-11R | 1SFA611130R1101 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD2-11R | 1SFA611131R1101 | 10 | 0.025 |
| 开 | 关 | MPD3-11R | 1SFA611132R1101 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD4-11R | 1SFA611133R1101 | 10 | 0.025 |
| ○ 白色 | | ● 黑色 | | | |
| 无文字 | 无文字 | MPD5-11R | 1SFA611134R1101 | 10 | 0.025 |

绿色光指示灯

| ● 绿色 | | ● 红色 | | | |
|------|-----|----------|-----------------|----|-------|
| 无文字 | 无文字 | MPD1-11G | 1SFA611130R1102 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD2-11G | 1SFA611131R1102 | 10 | 0.025 |
| 开 | 关 | MPD3-11G | 1SFA611132R1102 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD4-11G | 1SFA611133R1102 | 10 | 0.025 |
| ○ 白色 | | ● 黑色 | | | |
| 无文字 | 无文字 | MPD5-11G | 1SFA611134R1102 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD6-11G | 1SFA611135R1102 | 10 | 0.025 |
| 开 | 关 | MPD7-11G | 1SFA611136R1102 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD8-11G | 1SFA611137R1102 | 10 | 0.025 |

黄色光指示灯

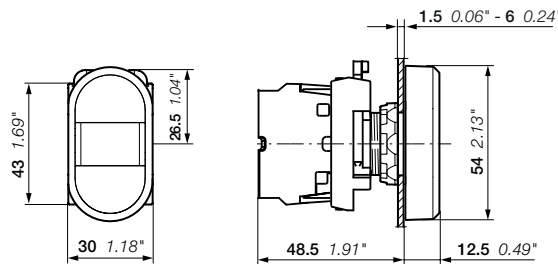
| ● 绿色 | | ● 红色 | | | |
|------|-----|----------|-----------------|----|-------|
| 无文字 | 无文字 | MPD1-11Y | 1SFA611130R1103 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD2-11Y | 1SFA611131R1103 | 10 | 0.025 |
| 开 | 关 | MPD3-11Y | 1SFA611132R1103 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD4-11Y | 1SFA611133R1103 | 10 | 0.025 |
| ○ 白色 | | ● 黑色 | | | |
| 无文字 | 无文字 | MPD5-11Y | 1SFA611134R1103 | 10 | 0.025 |

配件

标识牌基座

| | | | | |
|-----|----------|-----------------|----|-------|
| 2位置 | MA1-8139 | 1SFA611920R8139 | 10 | 0.030 |
|-----|----------|-----------------|----|-------|

注意: 不带嵌入式标签。适用于27 x 15 mm嵌入式标签。请参考标识牌部分。



MPD

尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列

复位型带灯双头按钮 - 下方凸钮



MPD12-11C

1SFA611141R1108



MPD14-11C

1SFA611143R1108



MDP13-11R

1SFA61142R1101



MDP14-11G

1SFA61143R1102



MDP12-11Y

1SFA61141R1103



MA1-8139

1SFA611920R8139

| 操作头部 上方按钮 | 操作头部 下方按钮 | 型号 | 订货代码 | 包装 数量 | 重量 (1件) kg |
|--------------|--------------|----|------|----------|------------------|
|--------------|--------------|----|------|----------|------------------|

透明光指示灯

| ● 绿色 | ● 红色 | | | | |
|------|------|-----------|-----------------|----|-------|
| 无文字 | 无文字 | MPD12-11C | 1SFA611141R1108 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD13-11C | 1SFA611142R1108 | 10 | 0.025 |
| 开 | 关 | MPD14-11C | 1SFA611143R1108 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD15-11C | 1SFA611144R1108 | 10 | 0.025 |

| ○ 白色 | ● 黑色 | | | | |
|------|------|-----------|-----------------|----|-------|
| 无文字 | 无文字 | MPD16-11C | 1SFA611145R1108 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD17-11C | 1SFA611146R1108 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD19-11C | 1SFA611148R1108 | 10 | 0.025 |

红色光指示灯

| ● 绿色 | ● 红色 | | | | |
|------|------|-----------|-----------------|----|-------|
| 无文字 | 无文字 | MPD12-11R | 1SFA611141R1101 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD13-11R | 1SFA611142R1101 | 10 | 0.025 |
| 开 | 关 | MPD14-11R | 1SFA611143R1101 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD15-11R | 1SFA611144R1101 | 10 | 0.025 |

| ○ 白色 | ● 黑色 | | | | |
|------|------|-----------|-----------------|----|-------|
| 无文字 | 无文字 | MPD16-11R | 1SFA611145R1101 | 10 | 0.025 |

绿色光指示灯

| ● 绿色 | ● 红色 | | | | |
|------|------|-----------|-----------------|----|-------|
| 无文字 | 无文字 | MPD12-11G | 1SFA611141R1102 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD13-11G | 1SFA611142R1102 | 10 | 0.025 |
| 开 | 关 | MPD14-11G | 1SFA611143R1102 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD15-11G | 1SFA611144R1102 | 10 | 0.025 |

| ○ 白色 | ● 黑色 | | | | |
|------|------|-----------|-----------------|----|-------|
| 无文字 | 无文字 | MPD16-11G | 1SFA611145R1102 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD17-11G | 1SFA611146R1102 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD19-11G | 1SFA611148R1102 | 10 | 0.025 |

黄色光指示灯

| ● 绿色 | ● 红色 | | | | |
|------|------|-----------|-----------------|----|-------|
| 无文字 | 无文字 | MPD12-11Y | 1SFA611141R1103 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD13-11Y | 1SFA611142R1103 | 10 | 0.025 |
| 开 | 关 | MPD14-11Y | 1SFA611143R1103 | 10 | 0.025 |
| 启 | 停 | MPD15-11Y | 1SFA611144R1103 | 10 | 0.025 |

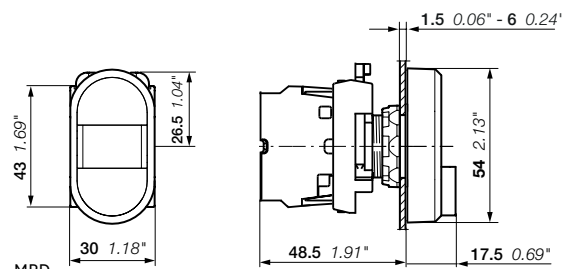
| ○ 白色 | ● 黑色 | | | | |
|------|------|-----------|-----------------|----|-------|
| 无文字 | 无文字 | MPD16-11Y | 1SFA611145R1103 | 10 | 0.025 |
| I | 0 | MPD17-11Y | 1SFA611146R1103 | 10 | 0.025 |

配件

标识牌基座

| 2位置 | MA1-8139 | 1SFA611920R8139 | 1 | 0.030 |
|-----|----------|-----------------|---|-------|
|-----|----------|-----------------|---|-------|

注意: 未包含嵌入式标签。适用于27 x 15 mm嵌入式标签。请参考标识牌部分。



尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列

复位型蘑菇按钮



MPM1-10G

1SFCL51007V0001



MPM1-10B

1SFCL51010V0001



MPM2-10R

1SFCL51073V0001



MPM2-10Y

1SFCL51074V0001



MPM1-11G

1SFCL51173V0001



MPM2-11R

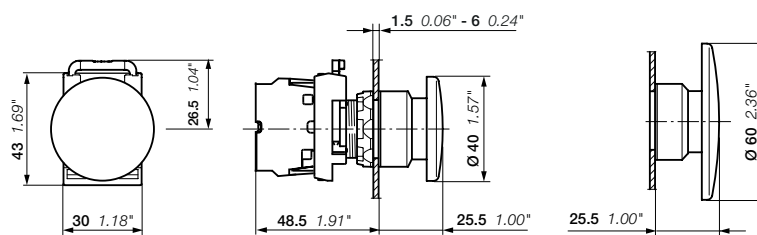
1SFCL51155V0001

不带灯型

| 操作头部 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----------------|----------|-----------------|------|------------------|
| Ø 40 mm | | | | |
| ● 红色 | MPM1-10R | 1SFA611124R1001 | 10 | 0.018 |
| ● 绿色 | MPM1-10G | 1SFA611124R1002 | 10 | 0.018 |
| ● 黄色 | MPM1-10Y | 1SFA611124R1003 | 10 | 0.018 |
| ● 黑色 | MPM1-10B | 1SFA611124R1006 | 10 | 0.018 |
| Ø 60 mm | | | | |
| ● 红色 | MPM2-10R | 1SFA611125R1001 | 10 | 0.020 |
| ● 黄色 | MPM2-10Y | 1SFA611125R1003 | 10 | 0.020 |
| ● 黑色 | MPM2-10B | 1SFA611125R1006 | 10 | 0.020 |

带灯型

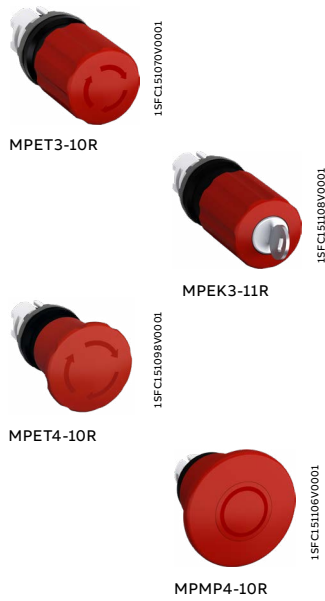
| 操作头部 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----------------|----------|-----------------|------|------------------|
| Ø 40 mm | | | | |
| ● 红色 | MPM1-11R | 1SFA611124R1101 | 10 | 0.018 |
| ● 绿色 | MPM1-11G | 1SFA611124R1102 | 10 | 0.018 |
| ● 黄色 | MPM1-11Y | 1SFA611124R1103 | 10 | 0.018 |
| Ø 60 mm | | | | |
| ● 红色 | MPM2-11R | 1SFA611125R1101 | 10 | 0.020 |
| ● 黄色 | MPM2-11Y | 1SFA611125R1103 | 10 | 0.020 |



MPM1、MPM2
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列

急停按钮

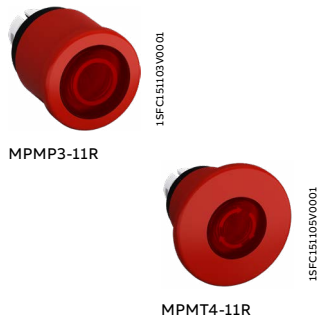


不带灯型

急停按钮符合EN/IEC 60947-5-5标准、(机械安全) EN/ISO 13850和机械指令2006/42/EC。

| 操作头部 | 释放方式 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----------------|------------|-----------|-----------------|------|---------------|
| Ø 30 mm | | | | | |
| ● 红色 | 扭动释放型 | MPET3-10R | 1SFA611520R1001 | 1 | 0.036 |
| ● 红色 | 拉出释放型 | MPEP3-10R | 1SFA611521R1001 | 1 | 0.036 |
| ● 红色 | 钥匙代码455 | MPEK3-11R | 1SFA611522R1101 | 1 | 0.065 |
| ● 红色 | 钥匙代码421 | MPEK3-12R | 1SFA611522R1201 | 1 | 0.065 |
| ● 红色 | 钥匙代码3433-E | MPEK3-13R | 1SFA611522R1301 | 1 | 0.065 |
| Ø 40 mm | | | | | |
| ● 红色 | 扭动释放型 | MPET4-10R | 1SFA611523R1001 | 1 | 0.036 |
| ● 红色 | 拉出释放型 | MPEP4-10R | 1SFA611524R1001 | 1 | 0.036 |
| ● 红色 | 钥匙代码455 | MPEK4-11R | 1SFA611525R1101 | 1 | 0.065 |
| ● 红色 | 钥匙代码421 | MPEK4-12R | 1SFA611525R1201 | 1 | 0.065 |
| ● 红色 | 钥匙代码3433-E | MPEK4-13R | 1SFA611525R1301 | 1 | 0.065 |
| Ø 60 mm | | | | | |
| ● 红色 | 扭动释放型 | MPMT4-10R | 1SFA611513R1001 | 1 | 0.048 |
| ● 红色 | 拉出释放型 | MPMP4-10R | 1SFA611514R1001 | 1 | 0.048 |

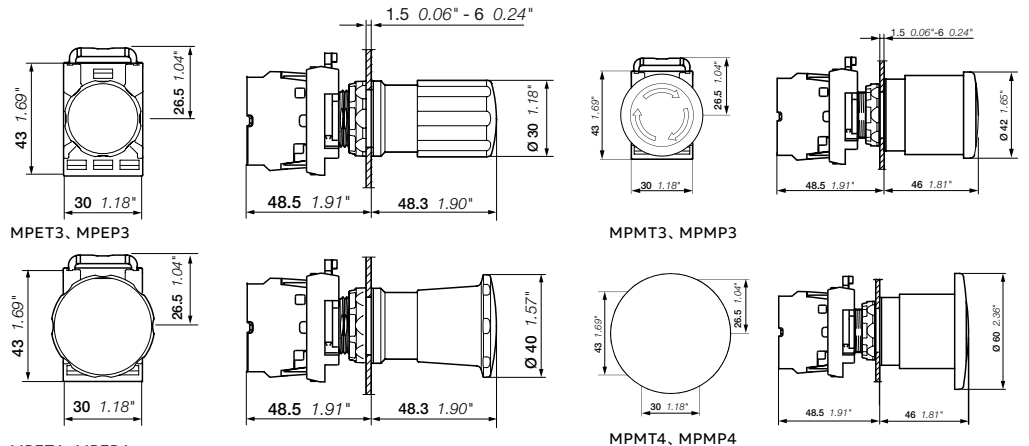
注意: 微动开关组MCBL-01不是直接断开型, 不符合有关急停装置的IEC60947-5-5标准。



带灯型

| 操作头部 | 释放方式 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----------------|-------|-----------|-----------------|------|---------------|
| Ø 40 mm | | | | | |
| ● 红色 | 扭动释放型 | MPMT3-11R | 1SFA611510R1101 | 1 | 0.041 |
| ● 红色 | 拉出释放型 | MPMP3-11R | 1SFA611511R1101 | 1 | 0.041 |
| Ø 60 mm | | | | | |
| ● 红色 | 扭动释放型 | MPMT4-11R | 1SFA611513R1101 | 1 | 0.048 |
| ● 红色 | 拉出释放型 | MPMP4-11R | 1SFA611514R1101 | 1 | 0.048 |

注意: 微动开关组MCBL-01不是直接断开型, 不符合有关急停装置的IEC60947-5-5标准。



尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列

停机按钮



1SFC151094V0001

MPET3-10B



1SFC151096V0001

MPET4-10B

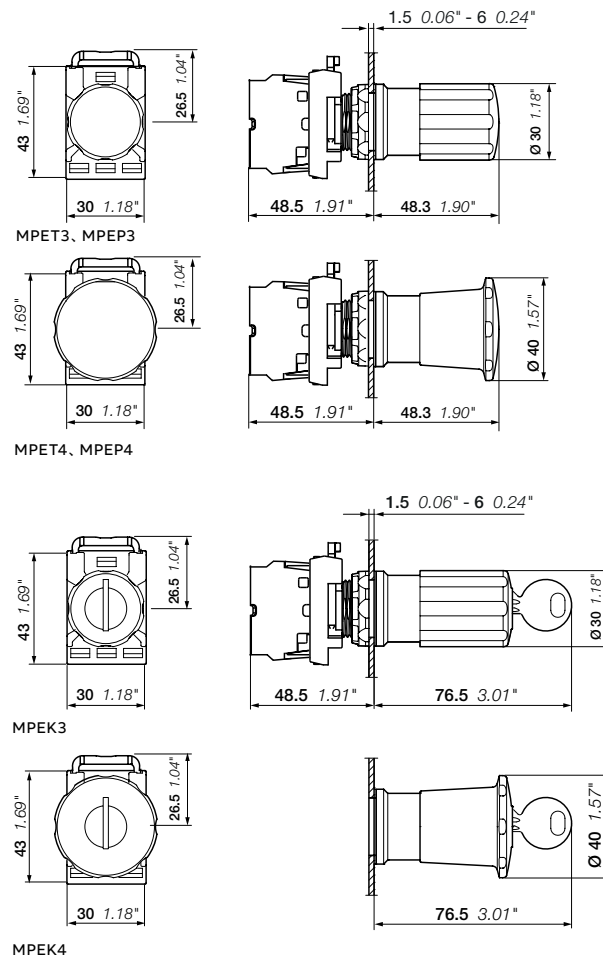


1SFC15110V0001

MPEK4-11B

不带灯型

| 操作头部 | 释放方式 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----------------|---------|-----------|-----------------|------|---------------|
| Ø 30 mm | | | | | |
| ● 黑色 | 扭动释放型 | MPET3-10B | 1SFA611520R1006 | 1 | 0.036 |
| ● 黑色 | 拉出释放型 | MPEP3-10B | 1SFA611521R1006 | 1 | 0.036 |
| ● 黑色 | 钥匙代码455 | MPEK3-11B | 1SFA611522R1106 | 1 | 0.065 |
| Ø 40 mm | | | | | |
| ● 黑色 | 扭动释放型 | MPET4-10B | 1SFA611523R1006 | 1 | 0.036 |
| ● 黑色 | 拉出释放型 | MPEP4-10B | 1SFA611524R1006 | 1 | 0.036 |
| ● 黑色 | 钥匙代码455 | MPEK4-11B | 1SFA611525R1106 | 1 | 0.065 |



尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列 重载按钮



KP6-40R

15FC151335V0001



KP6-40G

15FC151336V0001



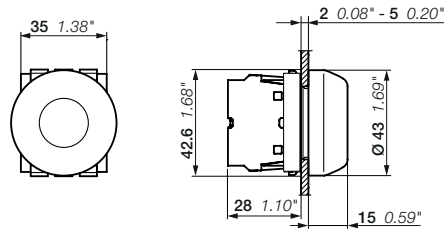
KP6-40B

15FC151337V0001

描述

适合于30 mm安装孔, 带3位置基座

| 颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|---------|-----------------|------|---------------|
| ● 红色 | KP6-40R | 1SFA616105R4001 | 1 | 0.028 |
| ● 绿色 | KP6-40G | 1SFA616105R4002 | 1 | 0.028 |
| ● 黑色 | KP6-40B | 1SFA616105R4006 | 1 | 0.028 |



KP6

模块化塑料盒系列 指示灯



ML1-100R

15FC151134V0001



ML1-100G

15FC151135V0001



ML1-100Y

15FC151136V0001



ML1-100C

15FC151138V0001



ML1-100L

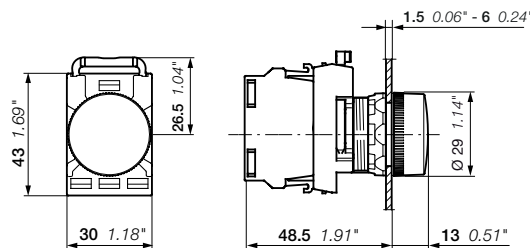
15FC151137V0001

| 颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|----------|-----------------|------|---------------|
| ● 红色 | ML1-100R | 1SFA611400R1001 | 10 | 0.018 |
| ● 绿色 | ML1-100G | 1SFA611400R1002 | 10 | 0.018 |
| ● 黄色 | ML1-100Y | 1SFA611400R1003 | 10 | 0.018 |
| ● 蓝色 | ML1-100L | 1SFA611400R1004 | 10 | 0.018 |
| ○ 白色 | ML1-100W | 1SFA611400R1005 | 10 | 0.018 |
| ○ 透明 | ML1-100C | 1SFA611400R1008 | 10 | 0.018 |

镜片

| 散光透镜 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|----------|-----------------|------|---------------|
| | KA1-8005 | 1SFA616920R8005 | 10 | 0.001 |

注意: 散光透镜用于促进LED组件产生的光的扩散。不可与标识帽一起使用。



ML1

尺寸 (mm, 英寸)

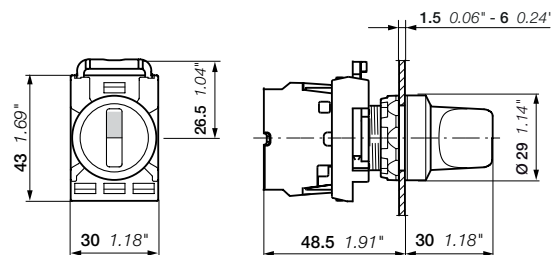
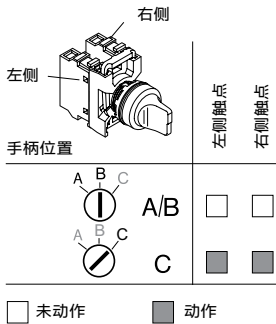
模块化塑料系列

不带灯选择开关 - 2位置 - 短手柄操作



| 工作原理 | 颜色 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg | |
|------|------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-------|
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M2SS1-10R | 1SFA611200R1001 | 10 | 0.015 | |
| | | 镀铬前圈 | M2SS1-20R | 1SFA611200R2001 | 10 | 0.015 | |
| | | 金属前圈 | M2SS1-30R | 1SFA611200R3001 | 10 | 0.024 | |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M2SS1-10B | 1SFA611200R1006 | 10 | 0.015 | |
| | | 镀铬前圈 | M2SS1-20B | 1SFA611200R2006 | 10 | 0.015 | |
| | | 金属前圈 | M2SS1-30B | 1SFA611200R3006 | 10 | 0.024 | |
| ● 灰色 | 塑料前圈 | M2SS1-10U | 1SFA611200R1007 | 10 | 0.015 | | |
| | 镀铬前圈 | M2SS1-20U | 1SFA611200R2007 | 10 | 0.015 | | |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M2SS2-10R | 1SFA611201R1001 | 10 | 0.015 | |
| | | 镀铬前圈 | M2SS2-20R | 1SFA611201R2001 | 10 | 0.015 | |
| | | 金属前圈 | M2SS2-30R | 1SFA611201R3001 | 10 | 0.024 | |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M2SS2-10B | 1SFA611201R1006 | 10 | 0.015 | |
| | | 镀铬前圈 | M2SS2-20B | 1SFA611201R2006 | 10 | 0.015 | |
| | | 金属前圈 | M2SS2-30B | 1SFA611201R3006 | 10 | 0.024 | |
| | ● 灰色 | 塑料前圈 | M2SS2-10U | 1SFA611201R1007 | 10 | 0.015 | |
| | | 镀铬前圈 | M2SS2-20U | 1SFA611201R2007 | 10 | 0.015 | |
| | | 金属前圈 | M2SS2-30U | 1SFA611201R3007 | 10 | 0.024 | |
| | | ● 红色 | 塑料前圈 | M2SS3-10R | 1SFA611202R1001 | 10 | 0.015 |
| | | | 镀铬前圈 | M2SS3-20R | 1SFA611202R2001 | 10 | 0.015 |
| | | | 金属前圈 | M2SS3-30R | 1SFA611202R3001 | 10 | 0.024 |
| ● 黑色 | | 塑料前圈 | M2SS3-10B | 1SFA611202R1006 | 10 | 0.015 | |
| | | 镀铬前圈 | M2SS3-20B | 1SFA611202R2006 | 10 | 0.015 | |
| | | 金属前圈 | M2SS3-30B | 1SFA611202R3006 | 10 | 0.024 | |
| ● 灰色 | 塑料前圈 | M2SS3-10U | 1SFA611202R1007 | 10 | 0.015 | | |
| | 镀铬前圈 | M2SS3-20U | 1SFA611202R2007 | 10 | 0.015 | | |

触点状态



M2SS
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料系列

不带灯选择开关 - 2位置-长手柄操作



M2SS4-10R



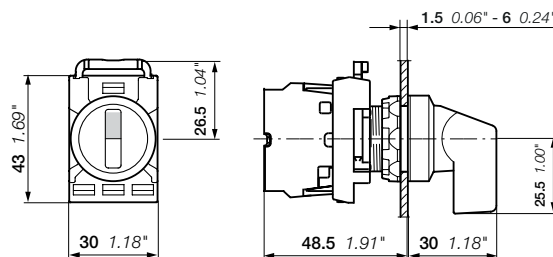
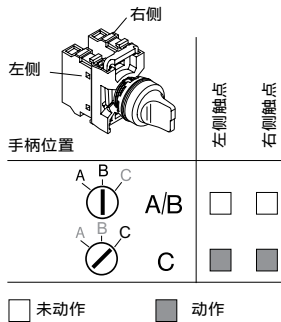
M2SS4-30B



M2SS4-10U

| 工作原理 | 颜色 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|------|-----------|-----------------|-----------------|-------|---------------|
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M2SS4-10R | 1SFA611203R1001 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS4-20R | 1SFA611203R2001 | 10 | 0.018 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M2SS4-10B | 1SFA611203R1006 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS4-20B | 1SFA611203R2006 | 10 | 0.018 |
| | ● 灰色 | 塑料前圈 | M2SS4-10U | 1SFA611203R1007 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS4-20U | 1SFA611203R2007 | 10 | 0.018 |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M2SS5-10R | 1SFA611204R1001 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS5-20R | 1SFA611204R2001 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M2SS5-30R | 1SFA611204R3001 | 10 | 0.027 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M2SS5-10B | 1SFA611204R1006 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS5-20B | 1SFA611204R2006 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M2SS5-30B | 1SFA611204R3006 | 10 | 0.027 |
| ● 灰色 | 塑料前圈 | M2SS5-10U | 1SFA611204R1007 | 10 | 0.018 | |
| | 镀铬前圈 | M2SS5-20U | 1SFA611204R2007 | 10 | 0.018 | |
| | 金属前圈 | M2SS5-30U | 1SFA611204R3007 | 10 | 0.027 | |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M2SS6-10R | 1SFA611205R1001 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS6-20R | 1SFA611205R2001 | 10 | 0.018 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M2SS6-10B | 1SFA611205R1006 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS6-20B | 1SFA611205R2006 | 10 | 0.018 |
| | ● 灰色 | 塑料前圈 | M2SS6-10U | 1SFA611205R1007 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS6-20U | 1SFA611205R2007 | 10 | 0.018 |

触点状态



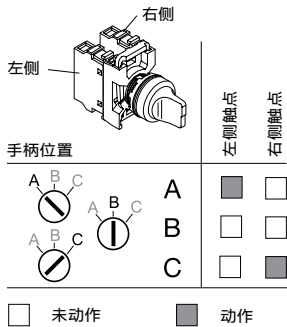
M2SS
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料系列

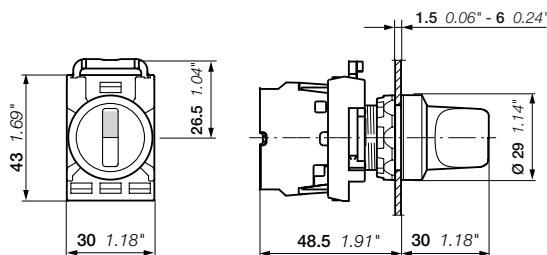
不带灯选择开关 - 3位置-短手柄操作



触点状态



| 工作原理 | 颜色 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|------|------|-----------|-----------------|------|---------------|
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS1-10R | 1SFA611210R1001 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS1-20R | 1SFA611210R2001 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS1-30R | 1SFA611210R3001 | 10 | 0.024 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M3SS1-10B | 1SFA611210R1006 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS1-20B | 1SFA611210R2006 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS1-30B | 1SFA611210R3006 | 10 | 0.024 |
| | ● 灰色 | 塑料前圈 | M3SS1-10U | 1SFA611210R1007 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS1-20U | 1SFA611210R2007 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS1-30U | 1SFA611210R3007 | 10 | 0.024 |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS2-10R | 1SFA611211R1001 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS2-20R | 1SFA611211R2001 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS2-30R | 1SFA611211R3001 | 10 | 0.024 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M3SS2-10B | 1SFA611211R1006 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS2-20B | 1SFA611211R2006 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS2-30B | 1SFA611211R3006 | 10 | 0.024 |
| | ● 灰色 | 塑料前圈 | M3SS2-10U | 1SFA611211R1007 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS2-20U | 1SFA611211R2007 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS2-30U | 1SFA611211R3007 | 10 | 0.024 |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS3-10R | 1SFA611212R1001 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS3-20R | 1SFA611212R2001 | 10 | 0.015 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M3SS3-10B | 1SFA611212R1006 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS3-20B | 1SFA611212R2006 | 10 | 0.015 |
| | ● 灰色 | 塑料前圈 | M3SS3-10U | 1SFA611212R1007 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS3-20U | 1SFA611212R2007 | 10 | 0.015 |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS7-10R | 1SFA611216R1001 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS7-20R | 1SFA611216R2001 | 10 | 0.015 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M3SS7-10B | 1SFA611216R1006 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS7-20B | 1SFA611216R2006 | 10 | 0.015 |
| | ● 灰色 | 塑料前圈 | M3SS7-10U | 1SFA611216R1007 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS7-20U | 1SFA611216R2007 | 10 | 0.015 |



M3SS
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料系列

不带灯选择开关 - 3位置-长手柄操作



M3SS4-10R



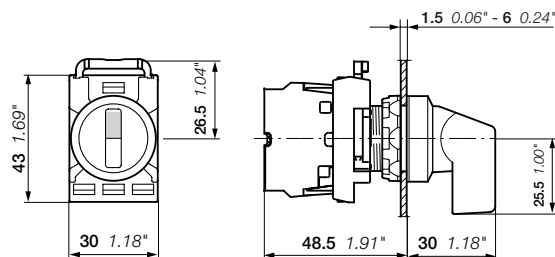
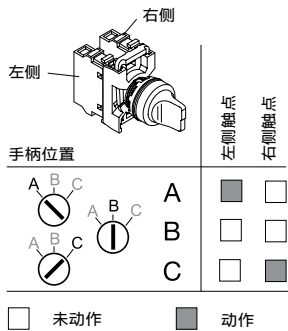
M3SS5-30B



M3SS6-10U

| 工作原理 | 颜色 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|------|------|-----------|-----------------|------|---------------|
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS4-10R | 1SFA611213R1001 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS4-20R | 1SFA611213R2001 | 10 | 0.018 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M3SS4-10B | 1SFA611213R1006 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS4-20B | 1SFA611213R2006 | 10 | 0.018 |
| | ● 灰色 | 金属前圈 | M3SS4-30B | 1SFA611213R3006 | 10 | 0.027 |
| | | 塑料前圈 | M3SS4-10U | 1SFA611213R1007 | 10 | 0.018 |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS5-10R | 1SFA611214R1001 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M3SS5-30R | 1SFA611214R3001 | 10 | 0.018 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M3SS5-10B | 1SFA611214R1006 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS5-20B | 1SFA611214R2006 | 10 | 0.018 |
| | ● 灰色 | 金属前圈 | M3SS5-30B | 1SFA611214R3006 | 10 | 0.027 |
| | | 塑料前圈 | M3SS5-10U | 1SFA611214R1007 | 10 | 0.018 |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS6-10R | 1SFA611215R1001 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS6-20B | 1SFA611215R2006 | 10 | 0.018 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M3SS6-10B | 1SFA611215R1006 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS6-20B | 1SFA611215R2006 | 10 | 0.018 |
| | ● 灰色 | 金属前圈 | M3SS6-30B | 1SFA611215R3006 | 10 | 0.027 |
| | | 塑料前圈 | M3SS6-10U | 1SFA611215R1007 | 10 | 0.018 |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS8-10R | 1SFA611217R1001 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS8-20B | 1SFA611217R2006 | 10 | 0.018 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M3SS8-10B | 1SFA611217R1006 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS8-20B | 1SFA611217R2006 | 10 | 0.018 |
| | ● 灰色 | 金属前圈 | M3SS8-30B | 1SFA611217R3006 | 10 | 0.027 |
| | | 塑料前圈 | M3SS8-10U | 1SFA611217R1007 | 10 | 0.018 |

触点状态



M3SS
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料系列

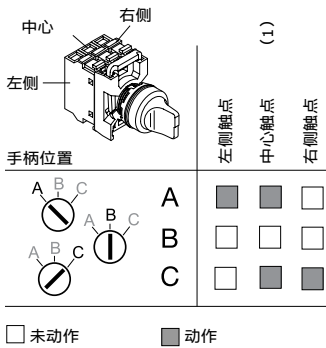
不带灯选择开关 - 3位置-短手柄操作



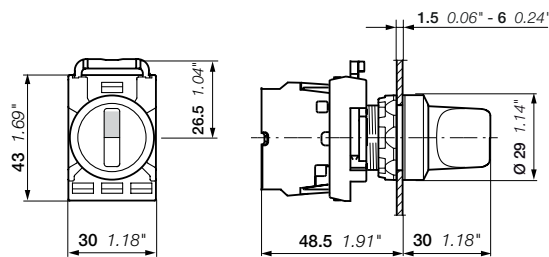
中心组件操作

| 工作原理 | 颜色 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|------|------|------------|-----------------|------|---------------|
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M3SSC1-10B | 1SFA611250R1006 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SSC1-30B | 1SFA611250R3006 | 10 | 0.024 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M3SSC2-10B | 1SFA611251R1006 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SSC2-30B | 1SFA611251R3006 | 10 | 0.024 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M3SSC3-10B | 1SFA611252R1006 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SSC3-30B | 1SFA611252R3006 | 10 | 0.024 |
| | ● 黑色 | 塑料前圈 | M3SSC7-10B | 1SFA611256R1006 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SSC7-30B | 1SFA611256R3006 | 10 | 0.024 |

触点状态



(1) 要连接3个独立电路, 分别连接到每个位置ABC, 使用左边和右边的1个常开以及中心的1个常闭。



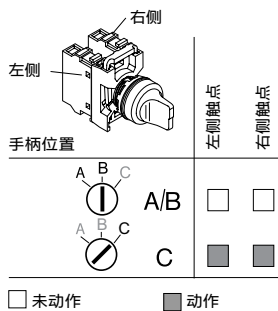
M3SSC
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列

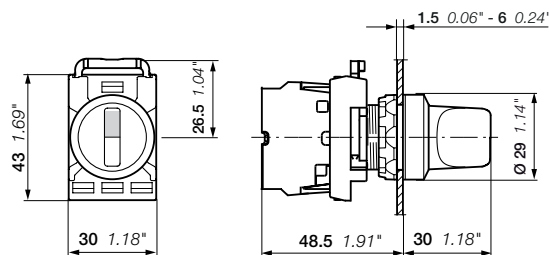
带灯选择开关 - 2位置-短手柄操作



触点状态



| 工作原理 | 颜色 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|------|-----------|-----------------|-----------------|-------|---------------|
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M2SS1-11R | 1SFA611200R1101 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS1-21R | 1SFA611200R2101 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M2SS1-31R | 1SFA611200R3101 | 10 | 0.024 |
| | ● 绿色 | 塑料前圈 | M2SS1-11G | 1SFA611200R1102 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS1-21G | 1SFA611200R2102 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M2SS1-31G | 1SFA611200R3102 | 10 | 0.024 |
| | ● 黄色 | 塑料前圈 | M2SS1-11Y | 1SFA611200R1103 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS1-21Y | 1SFA611200R2103 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M2SS1-31Y | 1SFA611200R3103 | 10 | 0.024 |
| | ● 蓝色 | 塑料前圈 | M2SS1-11L | 1SFA611200R1104 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS1-21L | 1SFA611200R2104 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M2SS1-31L | 1SFA611200R3104 | 10 | 0.024 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | M2SS1-11C | 1SFA611200R1108 | 10 | 0.015 | |
| | 镀铬前圈 | M2SS1-21C | 1SFA611200R2108 | 10 | 0.015 | |
| | 金属前圈 | M2SS1-31C | 1SFA611200R3108 | 10 | 0.024 | |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M2SS2-11R | 1SFA611201R1101 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS2-21R | 1SFA611201R2101 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M2SS2-31R | 1SFA611201R3101 | 10 | 0.024 |
| | ● 绿色 | 塑料前圈 | M2SS2-11G | 1SFA611201R1102 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS2-21G | 1SFA611201R2102 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M2SS2-31G | 1SFA611201R3102 | 10 | 0.024 |
| | ● 黄色 | 塑料前圈 | M2SS2-11Y | 1SFA611201R1103 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS2-21Y | 1SFA611201R2103 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M2SS2-31Y | 1SFA611201R3103 | 10 | 0.024 |
| | ● 蓝色 | 塑料前圈 | M2SS2-11L | 1SFA611201R1104 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS2-21L | 1SFA611201R2104 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M2SS2-31L | 1SFA611201R3104 | 10 | 0.024 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | M2SS2-11C | 1SFA611201R1108 | 10 | 0.015 | |
| | 镀铬前圈 | M2SS2-21C | 1SFA611201R2108 | 10 | 0.015 | |
| | 金属前圈 | M2SS2-31C | 1SFA611201R3108 | 10 | 0.024 | |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M2SS3-11R | 1SFA611202R1101 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS3-21R | 1SFA611202R2101 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M2SS3-31R | 1SFA611202R3101 | 10 | 0.024 |
| | ● 绿色 | 塑料前圈 | M2SS3-11G | 1SFA611202R1102 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS3-21G | 1SFA611202R2102 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M2SS3-31G | 1SFA611202R3102 | 10 | 0.024 |
| | ● 黄色 | 塑料前圈 | M2SS3-11Y | 1SFA611202R1103 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS3-21Y | 1SFA611202R2103 | 10 | 0.024 |
| | | 金属前圈 | M2SS3-31Y | 1SFA611202R3103 | 10 | 0.024 |
| | ● 蓝色 | 塑料前圈 | M2SS3-11L | 1SFA611202R1104 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS3-21L | 1SFA611202R2104 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M2SS3-31L | 1SFA611202R3104 | 10 | 0.024 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | M2SS3-11C | 1SFA611202R1108 | 10 | 0.015 | |
| | 镀铬前圈 | M2SS3-21C | 1SFA611202R2108 | 10 | 0.015 | |
| | 金属前圈 | M2SS3-31C | 1SFA611202R3108 | 10 | 0.024 | |



M2SS
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列

带灯选择开关 - 2位置-长手柄操作



M2SS4-11R

1SFCL51320V0001



M2SS4-31G

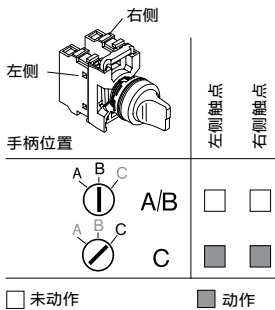
1SFCL51322V0001



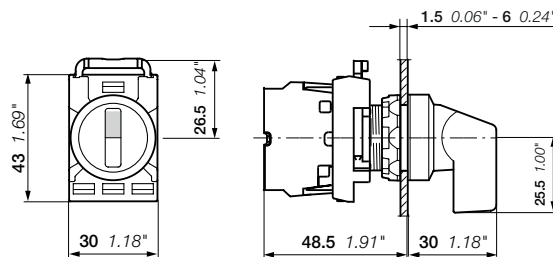
M2SS5-11Y

1SFCL51232V0001

触点状态



| 工作原理 | 颜色 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M2SS4-11R | 1SFA611203R1101 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS4-21R | 1SFA611203R2101 | 10 | 0.018 |
| | ● 绿色 | 塑料前圈 | M2SS4-11G | 1SFA611203R1102 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS4-21G | 1SFA611203R2102 | 10 | 0.018 |
| | ● 黄色 | 塑料前圈 | M2SS4-11Y | 1SFA611203R1103 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS4-21Y | 1SFA611203R2103 | 10 | 0.018 |
| | ● 蓝色 | 塑料前圈 | M2SS4-11L | 1SFA611203R1104 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS4-21L | 1SFA611203R2104 | 10 | 0.018 |
| | ○ 透明 | 塑料前圈 | M2SS4-11C | 1SFA611203R1108 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS4-21C | 1SFA611203R2108 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M2SS4-31C | 1SFA611203R3108 | 10 | 0.027 |
| | | ● 红色 | 塑料前圈 | M2SS5-11R | 1SFA611204R1101 | 10 |
| 镀铬前圈 | | | M2SS5-21R | 1SFA611204R2101 | 10 | 0.018 |
| 金属前圈 | | | M2SS5-31R | 1SFA611204R3101 | 10 | 0.027 |
| ● 绿色 | | 塑料前圈 | M2SS5-11G | 1SFA611204R1102 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS5-21G | 1SFA611204R2102 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M2SS5-31G | 1SFA611204R3102 | 10 | 0.027 |
| ● 黄色 | | 塑料前圈 | M2SS5-11Y | 1SFA611204R1103 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS5-21Y | 1SFA611204R2103 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M2SS5-31Y | 1SFA611204R3103 | 10 | 0.027 |
| ● 蓝色 | | 塑料前圈 | M2SS5-11L | 1SFA611204R1104 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS5-21L | 1SFA611204R2104 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M2SS5-31L | 1SFA611204R3104 | 10 | 0.027 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | M2SS5-11C | 1SFA611204R1108 | 10 | 0.018 | |
| | 镀铬前圈 | M2SS5-21C | 1SFA611204R2108 | 10 | 0.018 | |
| | 金属前圈 | M2SS5-31C | 1SFA611204R3108 | 10 | 0.027 | |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M2SS6-11R | 1SFA611205R1101 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS6-21R | 1SFA611205R2101 | 10 | 0.018 |
| | ● 绿色 | 塑料前圈 | M2SS6-11G | 1SFA611205R1102 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS6-21G | 1SFA611205R2102 | 10 | 0.018 |
| | ● 黄色 | 塑料前圈 | M2SS6-11Y | 1SFA611205R1103 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M2SS6-21Y | 1SFA611205R2103 | 10 | 0.018 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | M2SS6-11L | 1SFA611205R1104 | 10 | 0.018 | |
| | 镀铬前圈 | M2SS6-21L | 1SFA611205R2104 | 10 | 0.018 | |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | M2SS6-11C | 1SFA611205R1108 | 10 | 0.018 | |
| | 金属前圈 | M2SS6-31C | 1SFA611205R3108 | 10 | 0.027 | |



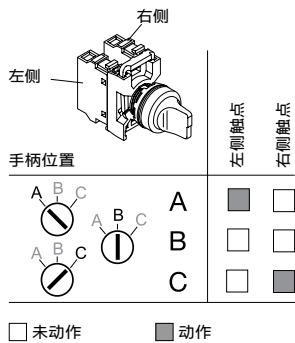
M2SS
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列

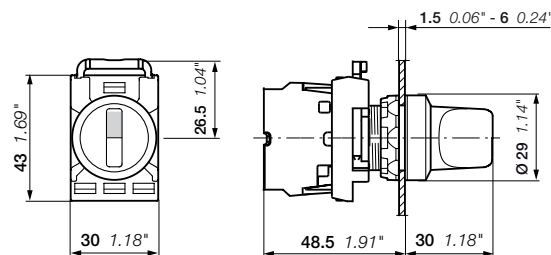
带灯选择开关 - 3位置-短手柄操作



触点状态



| 工作原理 | 颜色 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|------|-----------|-----------------|-----------------|-------|---------------|
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS1-11R | 1SFA611210R1101 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS1-21R | 1SFA611210R2101 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS1-31R | 1SFA611210R3101 | 10 | 0.024 |
| | ● 绿色 | 塑料前圈 | M3SS1-11G | 1SFA611210R1102 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS1-21G | 1SFA611210R2102 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS1-31G | 1SFA611210R3102 | 10 | 0.024 |
| | ● 黄色 | 塑料前圈 | M3SS1-11Y | 1SFA611210R1103 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS1-21Y | 1SFA611210R2103 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS1-31Y | 1SFA611210R3103 | 10 | 0.024 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | M3SS1-11L | 1SFA611210R1104 | 10 | 0.015 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS1-21L | 1SFA611210R2104 | 10 | 0.015 | |
| | 金属前圈 | M3SS1-31L | 1SFA611210R3104 | 10 | 0.024 | |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | M3SS1-11C | 1SFA611210R1108 | 10 | 0.015 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS1-21C | 1SFA611210R2108 | 10 | 0.015 | |
| | 金属前圈 | M3SS1-31C | 1SFA611210R3108 | 10 | 0.024 | |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS2-11R | 1SFA611211R1101 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS2-21R | 1SFA611211R2101 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS2-31R | 1SFA611211R3101 | 10 | 0.024 |
| | ● 绿色 | 塑料前圈 | M3SS2-11G | 1SFA611211R1102 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS2-21G | 1SFA611211R2102 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS2-31G | 1SFA611211R3102 | 10 | 0.024 |
| | ● 黄色 | 塑料前圈 | M3SS2-11Y | 1SFA611211R1103 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS2-21Y | 1SFA611211R2103 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS2-31Y | 1SFA611211R3103 | 10 | 0.024 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | M3SS2-11L | 1SFA611211R1104 | 10 | 0.015 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS2-21L | 1SFA611211R2104 | 10 | 0.015 | |
| | 金属前圈 | M3SS2-31L | 1SFA611211R3104 | 10 | 0.024 | |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | M3SS2-11C | 1SFA611211R1108 | 10 | 0.015 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS2-21C | 1SFA611211R2108 | 10 | 0.015 | |
| | 金属前圈 | M3SS2-31C | 1SFA611211R3108 | 10 | 0.024 | |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS3-11R | 1SFA611212R1101 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS3-21R | 1SFA611212R2101 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS3-31R | 1SFA611212R3101 | 10 | 0.024 |
| | ● 绿色 | 塑料前圈 | M3SS3-11G | 1SFA611212R1102 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS3-21G | 1SFA611212R2102 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS3-31G | 1SFA611212R3102 | 10 | 0.024 |
| | ● 黄色 | 塑料前圈 | M3SS3-11Y | 1SFA611212R1103 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS3-21Y | 1SFA611212R2103 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS3-31Y | 1SFA611212R3103 | 10 | 0.024 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | M3SS3-11L | 1SFA611212R1104 | 10 | 0.015 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS3-21L | 1SFA611212R2104 | 10 | 0.015 | |
| | 金属前圈 | M3SS3-31L | 1SFA611212R3104 | 10 | 0.024 | |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | M3SS3-11C | 1SFA611212R1108 | 10 | 0.015 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS3-21C | 1SFA611212R2108 | 10 | 0.015 | |
| | 金属前圈 | M3SS3-31C | 1SFA611212R3108 | 10 | 0.024 | |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS7-11R | 1SFA611216R1101 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS7-21G | 1SFA611216R2102 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS7-31G | 1SFA611216R3102 | 10 | 0.024 |
| | ● 绿色 | 塑料前圈 | M3SS7-11G | 1SFA611216R1102 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS7-21G | 1SFA611216R2102 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS7-31G | 1SFA611216R3102 | 10 | 0.024 |
| | ● 黄色 | 塑料前圈 | M3SS7-11Y | 1SFA611216R1103 | 10 | 0.015 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS7-21L | 1SFA611216R2104 | 10 | 0.015 |
| | | 金属前圈 | M3SS7-31C | 1SFA611216R3108 | 10 | 0.024 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | M3SS7-11L | 1SFA611216R1104 | 10 | 0.015 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS7-21L | 1SFA611216R2104 | 10 | 0.015 | |
| | 金属前圈 | M3SS7-31C | 1SFA611216R3108 | 10 | 0.024 | |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | M3SS7-11C | 1SFA611216R1108 | 10 | 0.015 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS7-21C | 1SFA611216R2108 | 10 | 0.015 | |
| | 金属前圈 | M3SS7-31C | 1SFA611216R3108 | 10 | 0.024 | |



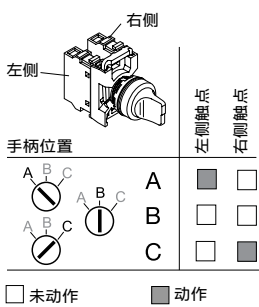
M3SS
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列

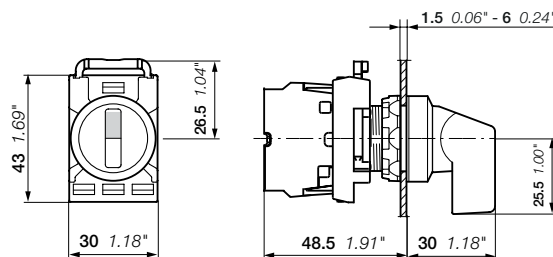
带灯选择开关 - 3位置-长手柄操作



触点状态



| 工作原理 | 颜色 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|------|-----------|-----------------|-----------------|-------|---------------|
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS4-11R | 1SFA611213R1101 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS4-21R | 1SFA611213R2101 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M3SS4-31R | 1SFA611213R3101 | 10 | 0.027 |
| | ● 绿色 | 塑料前圈 | M3SS4-11G | 1SFA611213R1102 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS4-21G | 1SFA611213R2102 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M3SS4-31G | 1SFA611213R3102 | 10 | 0.027 |
| | ● 黄色 | 塑料前圈 | M3SS4-11Y | 1SFA611213R1103 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS4-21Y | 1SFA611213R2103 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M3SS4-31Y | 1SFA611213R3103 | 10 | 0.027 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | M3SS4-11L | 1SFA611213R1104 | 10 | 0.018 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS4-21L | 1SFA611213R2104 | 10 | 0.018 | |
| | 金属前圈 | M3SS4-31L | 1SFA611213R3104 | 10 | 0.027 | |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | M3SS4-11C | 1SFA611213R1108 | 10 | 0.018 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS4-21C | 1SFA611213R2108 | 10 | 0.018 | |
| | 金属前圈 | M3SS4-31C | 1SFA611213R3108 | 10 | 0.027 | |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS5-11R | 1SFA611214R1101 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS5-21R | 1SFA611214R2101 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M3SS5-31R | 1SFA611214R3102 | 10 | 0.027 |
| | ● 绿色 | 塑料前圈 | M3SS5-11G | 1SFA611214R1102 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS5-21G | 1SFA611214R2102 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M3SS5-31G | 1SFA611214R3102 | 10 | 0.027 |
| | ● 黄色 | 塑料前圈 | M3SS5-11Y | 1SFA611214R1103 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS5-21Y | 1SFA611214R2103 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M3SS5-31Y | 1SFA611214R3103 | 10 | 0.027 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | M3SS5-11L | 1SFA611214R1104 | 10 | 0.018 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS5-21L | 1SFA611214R2104 | 10 | 0.018 | |
| | 金属前圈 | M3SS5-31L | 1SFA611214R3104 | 10 | 0.027 | |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | M3SS5-11C | 1SFA611214R1108 | 10 | 0.018 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS5-21C | 1SFA611214R2108 | 10 | 0.018 | |
| | 金属前圈 | M3SS5-31C | 1SFA611214R3108 | 10 | 0.027 | |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS6-11R | 1SFA611215R1101 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS6-21R | 1SFA611215R2101 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M3SS6-31R | 1SFA611215R3101 | 10 | 0.027 |
| | ● 绿色 | 塑料前圈 | M3SS6-11G | 1SFA611215R1102 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS6-21G | 1SFA611215R2102 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M3SS6-31G | 1SFA611215R3102 | 10 | 0.027 |
| | ● 黄色 | 塑料前圈 | M3SS6-11Y | 1SFA611215R1103 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS6-21Y | 1SFA611215R2103 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M3SS6-31Y | 1SFA611215R3103 | 10 | 0.027 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | M3SS6-11L | 1SFA611215R1104 | 10 | 0.018 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS6-21L | 1SFA611215R2104 | 10 | 0.018 | |
| | 金属前圈 | M3SS6-31L | 1SFA611215R3104 | 10 | 0.027 | |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | M3SS6-11C | 1SFA611215R1108 | 10 | 0.018 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS6-21C | 1SFA611215R2108 | 10 | 0.018 | |
| | 金属前圈 | M3SS6-31C | 1SFA611215R3108 | 10 | 0.027 | |
| | ● 红色 | 塑料前圈 | M3SS8-11R | 1SFA611217R1101 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS8-21R | 1SFA611217R2101 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M3SS8-31R | 1SFA611217R3101 | 10 | 0.027 |
| | ● 绿色 | 塑料前圈 | M3SS8-11G | 1SFA611217R1102 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS8-21G | 1SFA611217R2102 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M3SS8-31G | 1SFA611217R3102 | 10 | 0.027 |
| | ● 黄色 | 塑料前圈 | M3SS8-11Y | 1SFA611217R1103 | 10 | 0.018 |
| | | 镀铬前圈 | M3SS8-21Y | 1SFA611217R2103 | 10 | 0.018 |
| | | 金属前圈 | M3SS8-31Y | 1SFA611217R3103 | 10 | 0.027 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | M3SS8-11L | 1SFA611217R1104 | 10 | 0.018 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS8-21L | 1SFA611217R2104 | 10 | 0.018 | |
| | 金属前圈 | M3SS8-31L | 1SFA611217R3104 | 10 | 0.027 | |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | M3SS8-11C | 1SFA611217R1108 | 10 | 0.018 | |
| | 镀铬前圈 | M3SS8-21C | 1SFA611217R2108 | 10 | 0.018 | |
| | 金属前圈 | M3SS8-31C | 1SFA611217R3108 | 10 | 0.027 | |



M3SS
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列

钥匙选择开关 - 2位置



M2SSK1-101

1SFC151133V0001

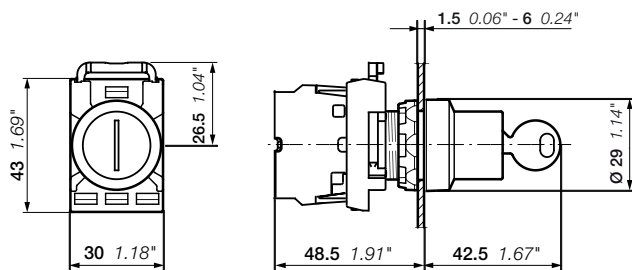
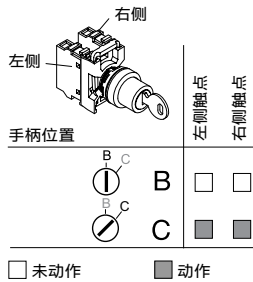
描述

钥匙选择开关为黑色。

| 工作原理 | 钥匙 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|---|------------|------------|-----------------|-----------------|-------|---------|
| | | | | | | kg |
|  可在两个位置取出钥匙 | 钥匙代码455 | 塑料前圈 | M2SSK1-101 | 1SFA611280R1001 | 1 | 0.045 |
| | | 镀铬前圈 | M2SSK1-201 | 1SFA611280R2001 | 1 | 0.045 |
| | 钥匙代码421 | 金属前圈 | M2SSK1-301 | 1SFA611280R3001 | 1 | 0.054 |
| | | 塑料前圈 | M2SSK1-102 | 1SFA611280R1002 | 1 | 0.045 |
| | 钥匙代码3433-E | 金属前圈 | M2SSK1-302 | 1SFA611280R3002 | 1 | 0.054 |
| | | 塑料前圈 | M2SSK1-103 | 1SFA611280R1003 | 1 | 0.045 |
| | 随机选择(1) | 金属前圈 | M2SSK1-303 | 1SFA611280R3003 | 1 | 0.054 |
| | | 塑料前圈 | M2SSK1-104 | 1SFA611280R1004 | 25 | 0.045 |
| | | 金属前圈 | M2SSK1-304 | 1SFA611280R3004 | 25 | 0.054 |
| | | 塑料前圈 | M2SSK1-101 | 1SFA611280R1001 | 1 | 0.045 |
|  仅在B位取出钥匙 | 钥匙代码455 | 镀铬前圈 | M2SSK2-201 | 1SFA611281R2001 | 1 | 0.045 |
| | | 金属前圈 | M2SSK2-301 | 1SFA611281R3001 | 1 | 0.054 |
| | 钥匙代码421 | 塑料前圈 | M2SSK2-102 | 1SFA611281R1002 | 1 | 0.045 |
| | | 金属前圈 | M2SSK2-302 | 1SFA611281R3002 | 1 | 0.054 |
| | 钥匙代码3433-E | 塑料前圈 | M2SSK2-103 | 1SFA611281R1003 | 1 | 0.045 |
| | | 镀铬前圈 | M2SSK2-203 | 1SFA611281R2003 | 1 | 0.045 |
| | | 金属前圈 | M2SSK2-303 | 1SFA611281R3003 | 1 | 0.054 |
| | | 塑料前圈 | M2SSK2-104 | 1SFA611281R1004 | 25 | 0.045 |
| | 随机选择(1) | 金属前圈 | M2SSK2-304 | 1SFA611281R3004 | 25 | 0.054 |
| | | 塑料前圈 | M2SSK3-101 | 1SFA611282R1001 | 1 | 0.045 |
|  仅在B位取出钥匙 | 钥匙代码455 | 金属前圈 | M2SSK3-301 | 1SFA611282R3001 | 1 | 0.054 |
| | | 塑料前圈 | M2SSK3-102 | 1SFA611282R1002 | 1 | 0.045 |
| | 钥匙代码421 | 金属前圈 | M2SSK3-302 | 1SFA611282R3002 | 1 | 0.054 |
| | | 塑料前圈 | M2SSK3-103 | 1SFA611282R1003 | 1 | 0.045 |
| 随机选择(1) | 金属前圈 | M2SSK3-303 | 1SFA611282R3003 | 1 | 0.054 | |
| | 塑料前圈 | M2SSK3-104 | 1SFA611282R1004 | 25 | 0.045 | |
| | 金属前圈 | M2SSK3-304 | 1SFA611282R3004 | 25 | 0.054 | |
| | 塑料前圈 | M2SSK4-101 | 1SFA611289R1001 | 1 | 0.045 | |
|  仅在A位取出钥匙 | 钥匙代码455 | 塑料前圈 | M2SSK4-101 | 1SFA611289R1001 | 1 | 0.045 |

(1) 订货代码包含25个钥匙选择开关。每个选择开关有唯一的钥匙代码。未包含钥匙代码455、421和3433-E。

触点状态



M2SSK

尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列

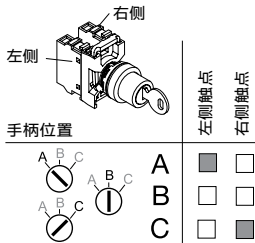
钥匙选择开关 - 3位置



M2SSK1-101

1SFCA1115133V000

触点状态

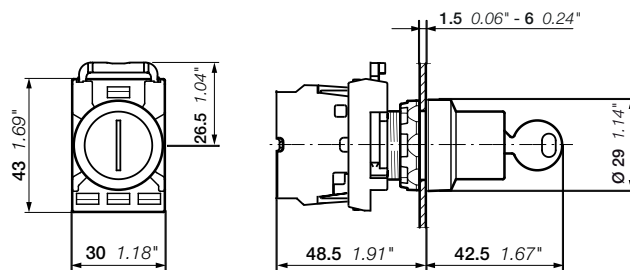


描述

钥匙选择开关为黑色。

| 工作原理 | 钥匙 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----------------|----------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 可在所有位置 取出钥匙 | 钥匙代码455 | 塑料前圈 | M3SSK1-101 | 1SFA611283R1001 | 1 | 0.045 |
| | | 镀铬前圈 | M3SSK1-201 | 1SFA611283R2001 | 1 | 0.045 |
| | 金属前圈 | M3SSK1-301 | 1SFA611283R3001 | 1 | 0.054 | |
| | | 塑料前圈 | M3SSK1-102 | 1SFA611283R1002 | 1 | 0.045 |
| | 金属前圈 | M3SSK1-302 | 1SFA611283R3002 | 1 | 0.054 | |
| | | 塑料前圈 | M3SSK1-103 | 1SFA611283R1003 | 1 | 0.045 |
| | 金属前圈 | M3SSK1-303 | 1SFA611283R3003 | 1 | 0.054 | |
| | | 塑料前圈 | M3SSK1-104 | 1SFA611283R1004 | 25 | 0.045 |
| | 随机选择(1) | 塑料前圈 | M3SSK1-304 | 1SFA611283R3004 | 25 | 0.054 |
| | 仅在B位取出钥匙 | 钥匙代码455 | 塑料前圈 | M3SSK2-101 | 1SFA611284R1001 | 1 |
| 金属前圈 | | | M3SSK2-301 | 1SFA611284R3001 | 1 | 0.054 |
| 塑料前圈 | | M3SSK2-102 | 1SFA611284R1002 | 1 | 0.045 | |
| 塑料前圈 | | M3SSK2-103 | 1SFA611284R1003 | 1 | 0.045 | |
| 随机选择(1) | 塑料前圈 | M3SSK2-104 | 1SFA611284R1004 | 25 | 0.045 | |
| 仅在B位取出钥匙 | 钥匙代码455 | 塑料前圈 | M3SSK3-101 | 1SFA611285R1001 | 1 | 0.045 |
| | | 金属前圈 | M3SSK3-301 | 1SFA611285R3001 | 1 | 0.054 |
| | 塑料前圈 | M3SSK3-102 | 1SFA611285R1002 | 1 | 0.045 | |
| | | 金属前圈 | M3SSK3-302 | 1SFA611285R3002 | 1 | 0.054 |
| | 塑料前圈 | M3SSK3-103 | 1SFA611285R1003 | 1 | 0.045 | |
| | | 金属前圈 | M3SSK3-303 | 1SFA611285R3003 | 1 | 0.054 |
| | 随机选择(1) | 塑料前圈 | M3SSK3-104 | 1SFA611285R1004 | 25 | 0.045 |
| | 仅在A位取出钥匙 | 钥匙代码455 | 塑料前圈 | M3SSK4-101 | 1SFA611286R1001 | 1 |
| 金属前圈 | | | M3SSK4-301 | 1SFA611286R3001 | 1 | 0.054 |
| 塑料前圈 | | M3SSK4-102 | 1SFA611286R1002 | 1 | 0.045 | |
| | | 金属前圈 | M3SSK4-302 | 1SFA611286R3002 | 1 | 0.054 |
| 可在所有位置 取出钥匙 | 塑料前圈 | M3SSK5-101 | 1SFA611287R1001 | 1 | 0.045 | |
| | 金属前圈 | M3SSK5-301 | 1SFA611287R3001 | 1 | 0.054 | |
| | 塑料前圈 | M3SSK5-103 | 1SFA611287R1003 | 1 | 0.045 | |
| 仅在A位取出钥匙 | 塑料前圈 | M3SSK6-101 | 1SFA611288R1001 | 1 | 0.045 | |

(1) 订货代码包含25个钥匙选择开关。每个选择开关有唯一的钥匙代码。未包含钥匙代码455、421和3433-E。



M3SSK

尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列 电位计

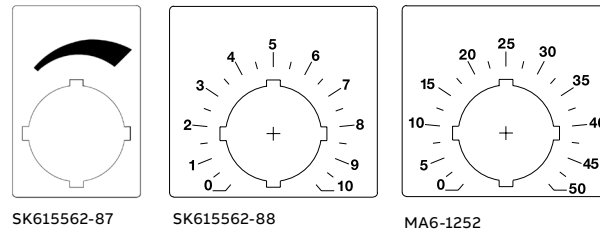
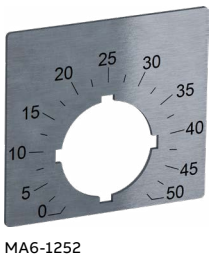


描述

带内置位置指示器和白色标记的黑色旋钮

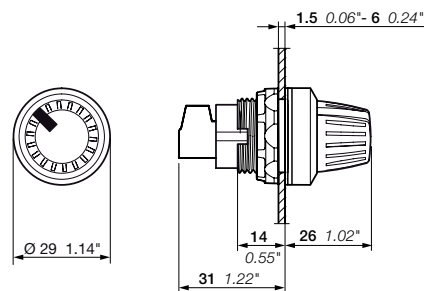
| 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg | |
|--------------------------|---------|-----------------|-----------------|---------------|-------|
| 带5 kΩ电阻的旋钮 | | | | | |
| 塑料前圈 | MT-105B | 1SFA611410R1056 | 1 | 0.040 | |
| 镀铬前圈 | MT-205B | 1SFA611410R2056 | 1 | 0.040 | |
| 金属前圈 | MT-305B | 1SFA611410R3056 | 1 | 0.049 | |
| 带10 kΩ电阻的旋钮 | | | | | |
| 塑料前圈 | MT-110B | 1SFA611410R1106 | 1 | 0.040 | |
| 镀铬前圈 | MT-210B | 1SFA611410R2106 | 1 | 0.040 | |
| 金属前圈 | MT-310B | 1SFA611410R3106 | 1 | 0.048 | |
| 带50 kΩ电阻的旋钮 | | | | | |
| 塑料前圈 | MT-150B | 1SFA611410R1506 | 1 | 0.040 | |
| 镀铬前圈 | MT-250B | 1SFA611410R2506 | 1 | 0.040 | |
| 金属前圈 | MT-350B | 1SFA611410R3506 | 1 | 0.049 | |
| 无电阻的旋钮 (1) | | | | | |
| 塑料前圈 | MT-1B | 1SFA611410R1006 | 10 | 0.022 | |
| 镀铬前圈 | MT-2B | 1SFA611410R2006 | 10 | 0.022 | |
| 金属前圈 | MT-3B | 1SFA611410R3006 | 10 | 0.030 | |
| 铝标识牌 | | | | | |
| 29.6 x 44.5 mm | Ø 22 mm | - | SK615562-87 | 10 | 0.002 |
| 48.5 x 44.5 mm, 比例: 0-10 | Ø 22 mm | - | SK615562-88 | 10 | 0.002 |
| 48.5 x 44.5 mm, 比例: 0-50 | Ø 22 mm | MA6-1252 | 1SFA611930R1252 | 10 | 0.002 |

(1) 无电阻的旋钮: 当轴直径为6-6.35 mm, 最小轴长度为20 mm。



技术数据

| | |
|------|------------|
| 额定功率 | 2 W |
| 机械角度 | 280° |
| 绝缘电压 | 900 V |
| 工作温度 | -1...+70°C |
| 电阻公差 | ± 10 ohm |
| 机械寿命 | 20000次操作 |



MT
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列

复位按钮



KPR1-100G

1SFCL51235V0001



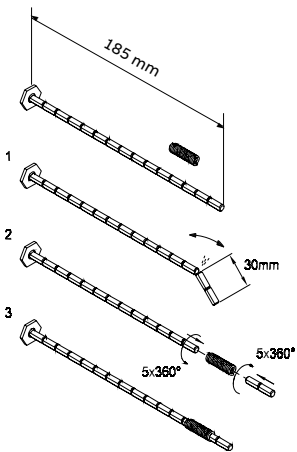
KPR1-101L

1SFCL51234V0001



KPR1-104B

1SFCL51229V0001



KA1-8046



KA1-8047

1SFCL51391V0001

描述

复位按钮是瞬时型的, 仅带有黑色塑料前圈。

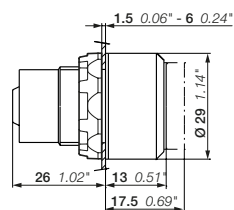
| 颜色 | 文字 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-------------|-------|-----------|-----------------|------|---------------|
| 复位平钮 | | | | | |
| ● 红色 | 无文字 | KPR1-100R | 1SFA616160R1001 | 10 | 0.020 |
| ● 绿色 | 无文字 | KPR1-100G | 1SFA616160R1002 | 10 | 0.020 |
| | I | KPR1-102G | 1SFA616160R1022 | 10 | 0.020 |
| | II | KPR1-103G | 1SFA616160R1032 | 10 | 0.020 |
| ● 黄色 | 无文字 | KPR1-100Y | 1SFA616160R1003 | 10 | 0.020 |
| ● 蓝色 | 无文字 | KPR1-100L | 1SFA616160R1004 | 10 | 0.020 |
| | R | KPR1-101L | 1SFA616160R1014 | 10 | 0.020 |
| ○ 白色 | 无文字 | KPR1-100W | 1SFA616160R1005 | 10 | 0.020 |
| | R | KPR1-101W | 1SFA616160R1015 | 10 | 0.020 |
| | I | KPR1-102W | 1SFA616160R1025 | 10 | 0.020 |
| | II | KPR1-103W | 1SFA616160R1035 | 10 | 0.020 |
| ● 黑色 | 无文字 | KPR1-100B | 1SFA616160R1006 | 10 | 0.020 |
| | RESET | KPR1-104B | 1SFA616160R1046 | 10 | 0.020 |

复位凸钮

| | | | | | |
|------|-----|-----------|-----------------|----|-------|
| ● 红色 | 无文字 | KPR2-100R | 1SFA616161R1001 | 10 | 0.021 |
| | O | KPR2-105R | 1SFA616161R1051 | 10 | 0.021 |
| ● 蓝色 | 无文字 | KPR2-100L | 1SFA616161R1005 | 10 | 0.021 |
| ● 黑色 | 无文字 | KPR2-100B | 1SFA616161R1006 | 10 | 0.021 |
| | O | KPR2-105B | 1SFA616161R1056 | 10 | 0.021 |

配件

| | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|----------|-----------------|------|---------------|
| 轴 | KA1-8046 | 1SFA616920R8046 | 10 | 0.007 |
| 柔性接头 | KA1-8047 | 1SFA616920R8047 | 10 | 0.005 |



KPR1, KPR2

尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列 带轴的复位按钮



KPR3-100R

15FC151225V0001



KPR3-104B

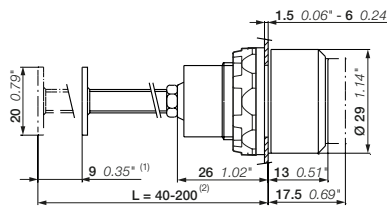
15FC151222V0001

描述

复位按钮是瞬时型的, 仅带有黑色塑料前圈。

| 颜色 | 文字 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-------------|-------|-----------|-----------------|------|---------------|
| 复位平钮 | | | | | |
| ● 红色 | 无文字 | KPR3-100R | 1SFA616162R1001 | 10 | 0.027 |
| ● 绿色 | 无文字 | KPR3-100G | 1SFA616162R1002 | 10 | 0.027 |
| | II | KPR3-103G | 1SFA616162R1032 | 10 | 0.027 |
| | START | KPR3-106G | 1SFA616162R1062 | 10 | 0.027 |
| ● 黄色 | 无文字 | KPR3-100Y | 1SFA616162R1003 | 10 | 0.027 |
| ● 蓝色 | 无文字 | KPR3-100L | 1SFA616162R1004 | 10 | 0.027 |
| | R | KPR3-101L | 1SFA616162R1014 | 10 | 0.027 |
| ○ 白色 | 无文字 | KPR3-100W | 1SFA616162R1005 | 10 | 0.027 |
| | R | KPR3-101W | 1SFA616162R1015 | 10 | 0.027 |
| | I | KPR3-102W | 1SFA616162R1025 | 10 | 0.027 |
| ● 黑色 | 无文字 | KPR3-100B | 1SFA616162R1006 | 10 | 0.027 |
| | RESET | KPR3-104B | 1SFA616162R1046 | 10 | 0.027 |
| 复位凸钮 | | | | | |
| ● 红色 | 无文字 | KPR4-100R | 1SFA616163R1001 | 10 | 0.028 |
| | O | KPR4-105R | 1SFA616163R1051 | 10 | 0.028 |
| ○ 白色 | 无文字 | KPR4-100W | 1SFA616163R1005 | 10 | 0.028 |
| ● 黑色 | 无文字 | KPR4-100B | 1SFA616163R1006 | 10 | 0.028 |
| | O | KPR4-105B | 1SFA616163R1056 | 10 | 0.028 |

注意: 不带柔性接头。



(1) 冲程长度
(2) 可根据所需长度切割

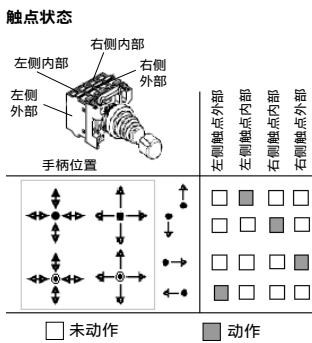
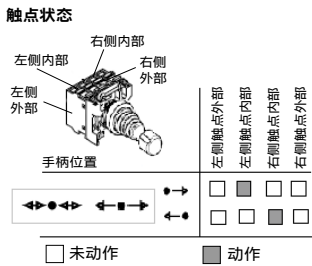
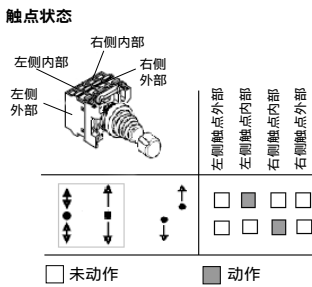
KPR3, KPR4

尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列 操纵杆



MJS1-60B



MA1-8138



MA1-8137

描述

IP防护等级: IP66、IP67和IP69K。带4位置基座。

| 操纵方向 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-----------------------|------|-----------|-----------------|------|---------------|
| 无闭锁功能 | | | | | |
| ↑ ↓ | 塑料前圈 | MJS1-40B | 1SFA611701R4006 | 1 | 0.043 |
| | 金属前圈 | MJS1-60B | 1SFA611701R6006 | 1 | 0.052 |
| ↑ ↓ ↑ | 塑料前圈 | MJS2-40B | 1SFA611702R4006 | 1 | 0.043 |
| | 金属前圈 | MJS2-60B | 1SFA611702R6006 | 1 | 0.052 |
| ← → | 塑料前圈 | MJS3-40B | 1SFA611703R4006 | 1 | 0.043 |
| | 金属前圈 | MJS3-60B | 1SFA611703R6006 | 1 | 0.052 |
| ← → ← | 塑料前圈 | MJS4-40B | 1SFA611704R4006 | 1 | 0.043 |
| | 金属前圈 | MJS4-60B | 1SFA611704R6006 | 1 | 0.052 |
| ↑ ↓ ← → | 塑料前圈 | MJS5-40B | 1SFA611705R4006 | 1 | 0.043 |
| | 金属前圈 | MJS5-60B | 1SFA611705R6006 | 1 | 0.052 |
| ↑ ↓ ← → ↑ | 塑料前圈 | MJS6-40B | 1SFA611706R4006 | 1 | 0.043 |
| | 金属前圈 | MJS6-60B | 1SFA611706R6006 | 1 | 0.052 |
| 带闭锁功能 | | | | | |
| ↑ ↓ | 塑料前圈 | MJS7-40B | 1SFA611707R4006 | 1 | 0.043 |
| | 金属前圈 | MJS7-60B | 1SFA611707R6006 | 1 | 0.052 |
| ↑ ↓ ↑ | 塑料前圈 | MJS9-40B | 1SFA611709R4006 | 1 | 0.043 |
| | 金属前圈 | MJS9-60B | 1SFA611709R6006 | 1 | 0.052 |
| ← → | 塑料前圈 | MJS8-40B | 1SFA611708R4006 | 1 | 0.043 |
| | 金属前圈 | MJS8-60B | 1SFA611708R6006 | 1 | 0.052 |
| ← → ← | 塑料前圈 | MJS10-40B | 1SFA611710R4006 | 1 | 0.043 |
| | 金属前圈 | MJS10-60B | 1SFA611710R6006 | 1 | 0.052 |
| ↑ ↓ ← → | 塑料前圈 | MJS12-40B | 1SFA611712R4006 | 1 | 0.043 |
| | 金属前圈 | MJS12-60B | 1SFA611712R6006 | 1 | 0.052 |
| ↑ ↓ ← → ↑ | 塑料前圈 | MJS11-40B | 1SFA611711R4006 | 1 | 0.043 |
| | 金属前圈 | MJS11-60B | 1SFA611711R6006 | 1 | 0.052 |

配件

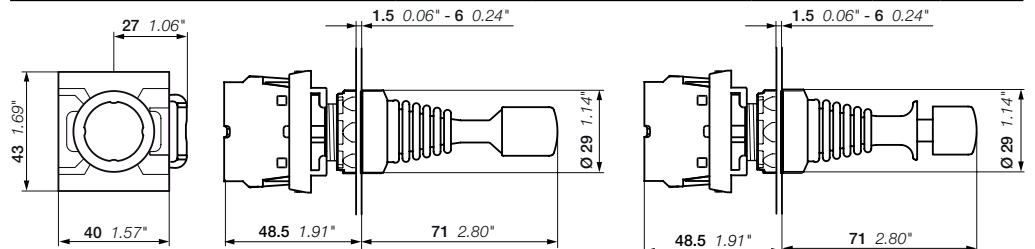
| 描述 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----|----|------|------|---------------|
|----|----|------|------|---------------|

标识牌, 66 x 59铝层压板, 带粘胶底布

| | | | | |
|-----------|----------|-----------------|----|-------|
| 2位置 - 上下 | MA6-1240 | 1SFA611930R1240 | 10 | 0.004 |
| 2位置 - 左右 | MA6-1241 | 1SFA611930R1241 | 10 | 0.004 |
| 4位置 上下-左右 | MA6-1242 | 1SFA611930R1242 | 10 | 0.004 |

标识牌基座 (不带嵌入式标签, 适用于27x15嵌入式标签)

| | | | | |
|-----|----------|-----------------|----|-------|
| 2位置 | MA1-8138 | 1SFA611920R8138 | 10 | 0.002 |
| 4位置 | MA1-8137 | 1SFA611920R8137 | 10 | 0.003 |



MJS
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列

拨动开关

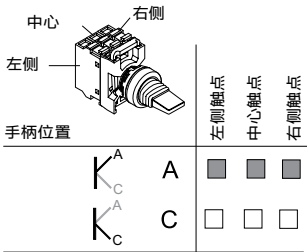


MTS1-10B



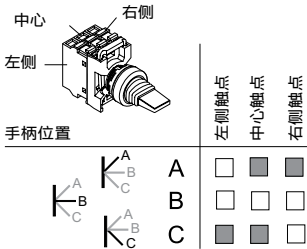
MTS1-30B

触点状态, 2位置



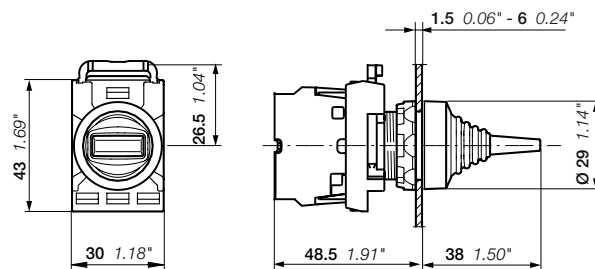
□ 未动作 ■ 动作

触点状态, 3位置



□ 未动作 ■ 动作

| 工作原理 | 前圈材质 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------------|------|----------|-----------------|------|---------------|
| 2位置 | | | | | |
| | 塑料前圈 | MTS1-10B | 1SFA611300R1006 | 10 | 0.014 |
| | 镀铬前圈 | MTS1-20B | 1SFA611300R2006 | 10 | 0.014 |
| | 金属前圈 | MTS1-30B | 1SFA611300R3006 | 10 | 0.023 |
| 3位置 | | | | | |
| | 塑料前圈 | MTS3-10B | 1SFA611302R1006 | 10 | 0.014 |
| | 镀铬前圈 | MTS3-20B | 1SFA611302R2006 | 10 | 0.014 |
| | 金属前圈 | MTS3-30B | 1SFA611302R3006 | 10 | 0.023 |
| | 塑料前圈 | MTS2-10B | 1SFA611301R1006 | 10 | 0.014 |
| | 镀铬前圈 | MTS2-20B | 1SFA611301R2006 | 10 | 0.014 |
| | 金属前圈 | MTS2-30B | 1SFA611301R3006 | 10 | 0.023 |

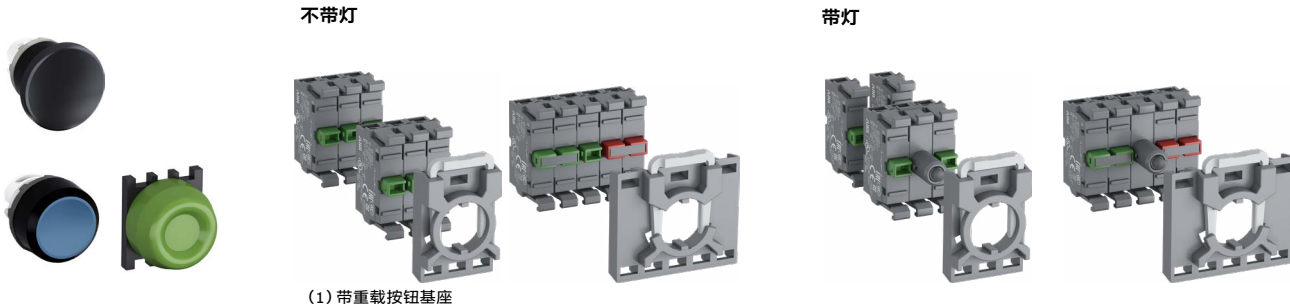


MTS
尺寸 (mm, 英寸)

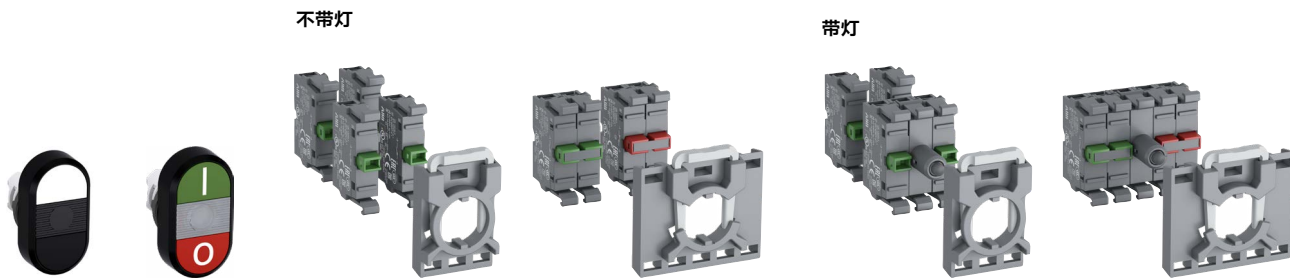
模块化塑料盒系列

触点组件配置

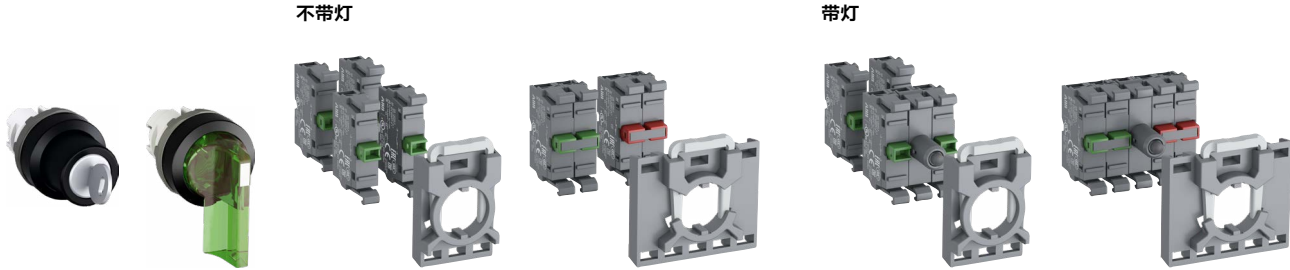
按钮 - 重载按钮 (1) - 蘑菇按钮



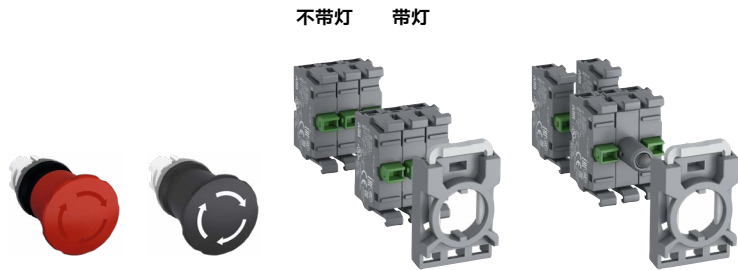
双头按钮



选择开关



急停按钮 - 停机按钮



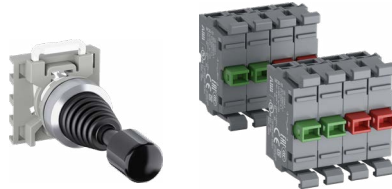
拨动开关 - 中心组件操作选择开关



指示灯



操纵杆 (2)



说明: 锁紧螺母包含所有操作头部。

(2) 带操纵杆基座。

模块化塑料盒系列

前部安装基座和触点组件



MCBH-00



MCBH5-00



MCB-10



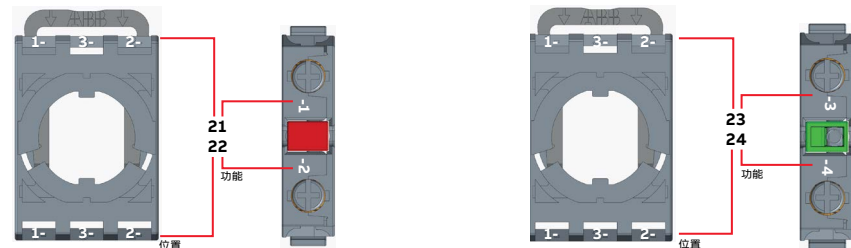
MCB-02



MCBL-01

| 描述 | 触点 | 型号 | 订货代号 | 件数 | 重量 (1件) kg |
|--------------------|-----|----------|-----------------|----|---------------|
| 基座 | | | | | |
| 3位置 | -- | MCBH-00 | 1SFA611605R1100 | 10 | 0.006 |
| 5位置 | -- | MCBH5-00 | 1SFA611601R1100 | 10 | 0.008 |
| 单触点组件 | | | | | |
| 用于3位置和5位置基座 | 1 0 | MCB-10 | 1SFA611610R1001 | 10 | 0.013 |
| | 0 1 | MCB-01 | 1SFA611610R1010 | 10 | 0.013 |
| 单触点组件, 镀金触点 | | | | | |
| 用于3位置和5位置基座 | 1 0 | MCB-10G | 1SFA611610R1101 | 10 | 0.013 |
| | 0 1 | MCB-01G | 1SFA611610R1110 | 10 | 0.013 |
| 双触点组件 | | | | | |
| 用于3位置和5位置基座 | 2 0 | MCB-20 | 1SFA611610R1002 | 10 | 0.026 |
| | 0 2 | MCB-02 | 1SFA611610R1020 | 10 | 0.026 |
| | 1 1 | MCB-11 | 1SFA611610R1011 | 10 | 0.026 |
| 微动开关触点组件 | | | | | |
| 用于3位置基座 | 1 0 | MCBL-10 | 1SFA611612R1010 | 10 | 0.013 |
| | 0 1 | MCBL-01 | 1SFA611612R1001 | 10 | 0.013 |

说明: 微动开关组件MCBL-01不是直接断开型, 不符合有关急停装置的IEC60947-5-5标准。
注意: 允许使用最多3个微动开关触点组件。如果需要超过3个触点组件, 微动开关触点组件需要安装在另一个机架上。

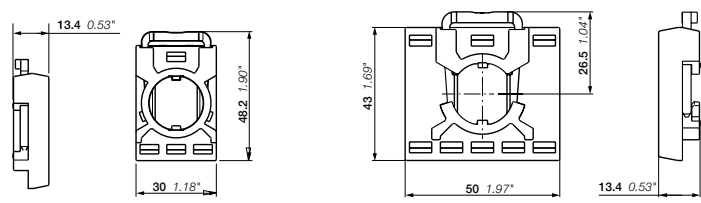


组合标记

| | | |
|----|----|----|
| 11 | 31 | 21 |
| 12 | 32 | 22 |

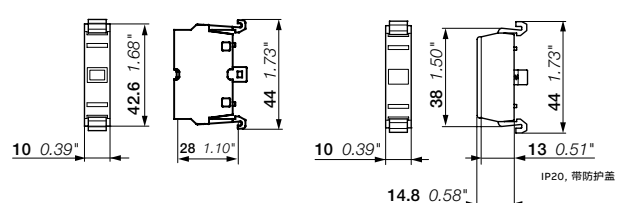
组合标记

| | | |
|----|----|----|
| 13 | 33 | 23 |
| 14 | 34 | 24 |



MCBH

MCBH5



MCB

MCBL

尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列

前面安装LED组件



MLBL-00W

| 颜色 | 额定电流 mA | 波长 nm | 照度 mcd | 型号 | 订货代码 | 包装 数量 | 重量 (1件) kg |
|-------------------------------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------------|----------|------------------|
| 额定电压 12 V DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 12.0 | 620 | 320 | MLBL-00R | 1SFA611621R1001 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 12.0 | 520 | 1500 | MLBL-00G | 1SFA611621R1002 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 12.0 | 588 | 380 | MLBL-00Y | 1SFA611621R1003 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 12.0 | 468 | 450 | MLBL-00L | 1SFA611621R1004 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 12.0 | (1) | 600 | MLBL-00W | 1SFA611621R1005 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 24 V AC/DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 10.0 | 620 | 250 | MLBL-01R | 1SFA611621R1011 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 10.0 | 520 | 1500 | MLBL-01G | 1SFA611621R1012 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 10.0 | 588 | 250 | MLBL-01Y | 1SFA611621R1013 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 10.0 | 468 | 450 | MLBL-01L | 1SFA611621R1014 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 10.0 | (1) | 600 | MLBL-01W | 1SFA611621R1015 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 48 V AC/DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 10.0 | 620 | 260 | MLBL-02R | 1SFA611621R1021 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 13.0 | 520 | 1500 | MLBL-02G | 1SFA611621R1022 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 10.0 | 588 | 300 | MLBL-02Y | 1SFA611621R1023 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 13.0 | 468 | 450 | MLBL-02L | 1SFA611621R1024 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 13.0 | (1) | 600 | MLBL-02W | 1SFA611621R1025 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 60 V AC/DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 13.0 | 620 | 350 | MLBL-03R | 1SFA611621R1031 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 13.0 | 520 | 2000 | MLBL-03G | 1SFA611621R1032 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 13.0 | 588 | 400 | MLBL-03Y | 1SFA611621R1033 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 13.0 | 468 | 550 | MLBL-03L | 1SFA611621R1034 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 13.0 | (1) | 750 | MLBL-03W | 1SFA611621R1035 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 110-130 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 10.0 | 620 | 200 | MLBL-04R | 1SFA611621R1041 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 10.0 | 520 | 1200 | MLBL-04G | 1SFA611621R1042 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 10.0 | 588 | 250 | MLBL-04Y | 1SFA611621R1043 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 10.0 | 468 | 400 | MLBL-04L | 1SFA611621R1044 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 10.0 | (1) | 500 | MLBL-04W | 1SFA611621R1045 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 110-130 V AC 高抗感应电压 (2) | | | | | | | |
| ● 红色 | 10.0 | 620 | 250 | MLBL-04AR | 1SFA611621R3041 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 10.0 | 520 | 1500 | MLBL-04AG | 1SFA611621R3042 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 10.0 | 582 | 300 | MLBL-04AY | 1SFA611621R3043 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 10.0 | 468 | 450 | MLBL-04AL | 1SFA611621R3044 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 10.0 | (1) | 600 | MLBL-04AW | 1SFA611621R3045 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 110-130 V DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 10.0 | 620 | 250 | MLBL-05R | 1SFA611621R1051 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 10.0 | 520 | 1500 | MLBL-05G | 1SFA611621R1052 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 10.0 | 588 | 300 | MLBL-05Y | 1SFA611621R1053 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 10.0 | 468 | 450 | MLBL-05L | 1SFA611621R1054 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 10.0 | (1) | 600 | MLBL-05W | 1SFA611621R1055 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 220 V DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 8.0 | 620 | 180 | MLBL-06R | 1SFA611621R1061 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 8.0 | 520 | 110 | MLBL-06G | 1SFA611621R1062 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 8.0 | 588 | 200 | MLBL-06Y | 1SFA611621R1063 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 8.0 | 468 | 450 | MLBL-06L | 1SFA611621R1064 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 8.0 | (1) | 600 | MLBL-06W | 1SFA611621R1065 | 10 | 0.012 |

注意: 对于直流电源, 必须正确连接+极和-极。这在产品上标示为X1 (+) 和X2 (-)。

(1) X=0.31, Y=0.32, 符合ICI色品图。

(2) 在存在高感应电压风险的应用中, 使用更高的LED阈值。

模块化塑料盒系列 前面安装用LED组件



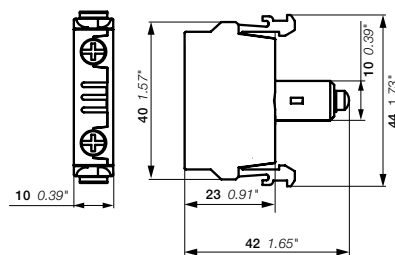
MLBL-00W

| 颜色 | 额定电流 mA | 波长 nm | 照度 mcd | 型号 | 订货代码 | 包装 数量 | 重量 (1件) kg |
|--------------------------------------|------------|----------|-----------|----------|-----------------|----------|------------------|
| 额定电压 230 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 10.0 | 620 | 250 | MLBL-07R | 1SFA611621R1071 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 10.0 | 520 | 1500 | MLBL-07G | 1SFA611621R1072 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 10.0 | 588 | 300 | MLBL-07Y | 1SFA611621R1073 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 10.0 | 468 | 450 | MLBL-07L | 1SFA611621R1074 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 10.0 | (1) | 600 | MLBL-07W | 1SFA611621R1075 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 230 V AC 高抗感应电压 (2) | | | | | | | |
| ● 红色 | 10.0 | 620 | 250 | MLBL-99R | 1SFA611621R1991 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 10.0 | 520 | 1500 | MLBL-99G | 1SFA611621R1992 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 10.0 | 588 | 300 | MLBL-99Y | 1SFA611621R1993 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 10.0 | 468 | 450 | MLBL-99L | 1SFA611621R1994 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 10.0 | (1) | 600 | MLBL-99W | 1SFA611621R1995 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 380 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 10.0 | 620 | 250 | MLBL-08R | 1SFA611621R1081 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 10.0 | 520 | 1500 | MLBL-08G | 1SFA611621R1082 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 10.0 | 582 | 300 | MLBL-08Y | 1SFA611621R1083 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 10.0 | 468 | 450 | MLBL-08L | 1SFA611621R1084 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 10.0 | (1) | 600 | MLBL-08W | 1SFA611621R1085 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 415 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 11 | 620 | 280 | MLBL-09R | 1SFA611621R1091 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 11 | 520 | 1800 | MLBL-09G | 1SFA611621R1092 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 11 | 588 | 350 | MLBL-09Y | 1SFA611621R1093 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 11 | 468 | 500 | MLBL-09L | 1SFA611621R1094 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 11 | (1) | 650 | MLBL-09W | 1SFA611621R1095 | 10 | 0.012 |

注意：对于直流电源，必须注意正确连接+极和-极。这在产品上标示为X1 (+) 和X2 (-)。

(1) X=0.31, Y=0.32, 符合ICI色品图。

(2) 在存在高感应电压风险的应用中, 使用更高的LED阈值。



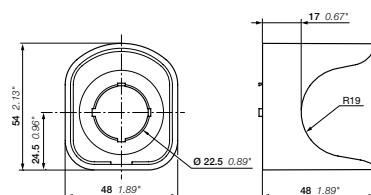
MLBL
尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列 配件



| 描述 | 前圈材质/颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|--|---------|----------|-----------------|------|---------------|
| 22 mm操作头部用30 mm适配器 (1.5 - 4 mm面板厚度) | | | | | |
| 急停按钮, MPM | 塑料前圈 | KA1-8027 | 1SFA616920R8027 | 1 | 0.007 |
| | 金属前圈 | KA1-8028 | 1SFA616920R8028 | 1 | 0.021 |
| 按钮、选择开关、指示灯、电位计、急停按钮、MPE | 塑料前圈 | KA1-8029 | 1SFA616920R8029 | 1 | 0.010 |
| 平钮 | 金属前圈 | KA1-8073 | 1SFA616920R8073 | 1 | 0.050 |
| 平钮选择开关 | 金属前圈 | MA1-8074 | 1SFA611920R8074 | 1 | 0.050 |
| 按钮保护罩 - 硅胶 | | | | | |
| 平钮 | | MA1-8052 | 1SFA611920R8052 | 10 | 0.002 |
| 双头按钮 | | MA1-8126 | 1SFA611920R8126 | 10 | 0.002 |
| 凸钮 | | MA1-8002 | 1SFA611920R8002 | 10 | 0.002 |
| 保护圈 | | | | | |
| 防止意外启动。不可与标识牌基座一起使用 | | | | | |
| 平钮与凸钮 | 透明塑料 | - | SK615512-1 | 10 | 0.002 |
| 平钮 | 金属与塑料前圈 | KA1-8010 | 1SFA616920R8010 | 10 | 0.008 |
| 前圈 | | | | | |
| 按钮 | 塑料前圈 | KA1-8022 | 1SFA616920R8022 | 10 | 0.002 |
| | 镀铬前圈 | KA1-8020 | 1SFA616920R8020 | 10 | 0.002 |
| | 金属前圈 | KA1-8021 | 1SFA616920R8021 | 10 | 0.015 |
| 选择开关 | 塑料前圈 | KA1-8080 | 1SFA616920R8080 | 10 | 0.002 |
| | 镀铬前圈 | KA1-8023 | 1SFA616920R8023 | 10 | 0.002 |
| | 金属前圈 | KA1-8024 | 1SFA616920R8024 | 10 | 0.015 |
| 方形前圈 | | | | | |
| 塑料前圈 | - | - | SK616016-2 | 10 | 0.001 |
| 可锁定保护罩 | | | | | |
| 按钮、选择开关 | 塑料 | MA1-8153 | 1SFA611920R8153 | 10 | 0.023 |
| 急停按钮30 mm | 金属 | - | SK615502-D | 1 | 0.080 |
| 防触摸保护罩 | | | | | |
| 防触摸保护罩 | | MA1-8152 | 1SFA611920R8152 | 10 | 0.023 |
| 带防转凸耳、挂锁槽和排水装置的保护罩 | | | | | |
| 急停、停机按钮 40mm | ● 黄色 | MA1-8053 | 1SFA611920R8053 | 10 | 0.020 |
| | ● 灰色 | MA1-8128 | 1SFA611920R8128 | 10 | 0.020 |

注意: DIN导轨适配器应配合2个触点组件用于MCB..B系列后装式触点



MA1

尺寸 (mm, 英寸)

模块化塑料盒系列

配件



MA1-8131

1SFC151276V0001



MDB-2

1SFC151455F0001



MA1-8015

1SFC151275V0001



MA1-8149

1SFC151004F0001



MA1-8019

1SFC151385W0001

| 描述 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|---|----------|-----------------|------|---------------|
| DIN导轨适配器 | | | | |
| DIN导轨适配器 | MA1-8131 | 1SFA611920R8131 | 1 | 0.020 |
| DIN导轨适配器, 带一个挤压垫 | MA1-8001 | 1SFA611920R8001 | 1 | 0.028 |
| 挤压垫 | MDB-2 | 1SFA611630R1002 | 10 | 0.003 |
| 注意: DIN导轨适配器应配合2个触点组件用于MCB..B系列后装式触点 | | | | |
| 注意: 当只有一个触点组件或紧凑型按钮指示装置与DIN导轨适配器一起使用时, 才使用挤压垫 | | | | |
| 安装工具 | | | | |
| 塑料材质 - 用于拧紧螺母 | MA1-8015 | 1SFA611920R8015 | 1 | 0.021 |
| 金属材质 - 用于配合电动工具安装按钮 | MA1-8149 | 1SFA611920R8149 | 1 | 0.155 |
| 额外的钥匙 | | | | |
| 钥匙代码455 | | SK616021-71 | 10 | 0.007 |
| 钥匙代码421 | | SK616021-72 | 10 | 0.007 |
| 钥匙代码3433-E | | SK616021-73 | 10 | 0.007 |
| 锁紧螺母 | MA1-8019 | 1SFA611920R8019 | 10 | 0.001 |

模块化塑料盒系列

技术数据

标准与认证

| | |
|------------------|---|
| IEC / EN 60947-1 | 低压开关设备和控制设备 - 第1部分: 一般规则 |
| IEC/EN 60947-5-1 | 低压开关设备和控制设备 - 第5-1部分: 控制电路设备和开关元件 - 机电控制电路设备 |
| IEC/EN 60947-5-5 | 低压开关设备和控制设备 - 第5-5部分: 控制电路设备和开关元件 - 具有机械闭锁功能的电气紧急停止装置 |
| IEC/EN 60073 | 人-机接口, 标记和鉴别用的基本原理和安全原则 - 指示灯和操作机构的编码原理 |
| IEC/EN 60529 | 外壳提供的防护等级 (IP代码) |
| EN 50013 | 工业用低压开关设备和控制设备, 特殊控制开关的端子标记和识别号 |
| DIN 40050-9 | 道路车辆 - 防护等级 (IP代码) - 防杂质、防水和防接触; 电气设备 |
| UL 508 | 工业控制设备 |
| CSA C22.2 No 14 | 工业控制设备 |

环境数据 防护等级

| 操作头部 | IEC/EN DIN | UL/CSA |
|---------------------------------------|-------------|-------------------|
| 按钮: MP | IP66 | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| 双头按钮: MPD | IP66 | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| 蘑菇型按钮: MPM | IP66 | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| 急停按钮: MPMT、MPMP、MPET、 MPEP、MPEK | IP66 | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| MPMP、MPET、 | IP66 | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| MPEP、MPEK | IP66 | 类型1、3R、4、4X、12 |
| 拨动开关: MTS2、MTS3 | IP66 | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| 重载按钮: KP6 | - | 类型1、3R、4、4X |
| 复位按钮: KPR | IP66 | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| 操纵杆: MJS | IP66、67、69K | 类型1、4X (室内)、12、13 |
| 指示灯: ML | IP66 | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| 电位计: MT | IP66 | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| 触点组件: MCB | IP20 | - |
| 塑料按钮盒: MEP | IP66 | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| 金属按钮盒: KEM | IP66、67、69K | - |

注意: 规定防护等级适用于安装在面板上的操作头部。如有其它部件安装在中间, 务必确保正确密封。

温度

| | |
|------|-----------|
| 工作温度 | -25到+70°C |
| 储存温度 | -40到+85°C |

技术数据

接线端子

一字/米字2号螺丝刀,带DIN垫片。

接线能力 最小1 x 0.5 mm² / AWG 20 - 最大2 x 2.5 mm² / 2 x AWG 14

连接特性

| 触点组件类型 | MCB | MCBL | MLBL |
|--|-------|----------------------------|------|
| 连接容量 (最小...最大) | | | |
|  实心线/绞线 | 1 x | 1...2.5 mm ² | |
|  实心线/绞线 | 2 x | 1...2.5 mm ² | |
|  软线 | 1 x | 0.75...2.5 mm ² | |
|  软线 | 2 x | 0.75...2.5 mm ² | |
|  软线, 带非绝缘套圈 | 1 x | 0.75...2.5 mm ² | |
|  软线, 带非绝缘套圈 | 2 x | 0.75...2.5 mm ² | |
|  软线, 带绝缘套圈 | 1 x | 0.75...2.5 mm ² | |
|  软线, 带绝缘套圈 | 2 x | 0.75...2.5 mm ² | |
|  U型接线端子 | L ≤ | 7.0 mm | |
| | l > | 3.5 mm | |
| 连接容量符合UL/CSA | 1或2 x | AWG 20...14 | |
| 拧紧力矩 | | 一字/米字2号螺丝刀, 带DIN垫片 | |
| 操作头部锁紧螺母 | | 最小2 Nm / 最大2.3 Nm | |
| 电缆终端头 | | 0.9 Nm | |

材料

产品中不含臭氧消耗物质。面板塑料部件的所有前部均由聚碳酸酯制成

聚碳酸酯 抗冲击强度高, 户外环境适用性好。耐化学性 (见下表)

聚砜 能耐受高温、酸、碱性溶液、碱性化合物、油、醇

聚酰胺 耐高温、脂肪族、芳香族和氯化烃、酯类、酮醚、醇类和碱性溶液

PBT 可经受高温、脂肪族和芳香族碳氢化合物、酸类、碱性溶液、醇、油脂和油

锌 在内陆、海洋和工业环境中具有良好的耐腐蚀性

轻合金 在内陆、海洋和工业环境中具有良好的耐腐蚀性

聚碳酸酯耐化学性

| 化学类 | 影响 |
|---------|--------------------------------------|
| 醇和碱 | 通常在低浓度和室温条件下相容。高浓度和高温会引起浸蚀和侵蚀, 表现为分解 |
| 脂肪族烃 | 一般相容 |
| 胺 | 表面结晶与化学侵蚀。 避免 |
| 芳族烃 | 部分溶剂和严重应力裂解剂 (即二甲苯、甲苯)。 避免 |
| 洗涤剂与清洁剂 | 温和皂液通常相容。应避免强碱物质。 |
| 酯类 | 导致严重结晶。部分溶剂 避免 |
| 油脂和油 | 纯石油类通常相容。与它们一起使用的很多添加剂不是 |
| 卤代烃 | 溶剂 避免 |
| 酮 | 引起严重结晶和应力开裂。部分溶剂 避免 |
| 硅油和油脂 | 通常适应85°C以内温度 |

模块化塑料盒系列

技术数据

电气数据

MCB标准触点组件 (标准和镀金)

自清洁银触头, 带正向操作的常闭触点。
如果电压和电流低于24 V和5.6 mA, 建议使用我们的微动开关组件。

额定值符合IEC 60947-5-1

| | | | |
|--------------------------|-------|--------|--|
| 额定绝缘电压 U_i | 690 V | | |
| 额定发热电流 I_{th} | 10 A | | |
| 额定工作电流 I_e , 使用类别AC 15 | 120 V | 8 A | |
| | 230 V | 6 A | |
| | 400 V | 4 A | |
| | 690 V | 2 A | |
| 额定工作电流 I_e , 使用类别DC 13 | 24 V | 5 A | |
| | 125 V | 1.1 A | |
| | 250 V | 0.55 A | |
| 额定冲击耐受电压 U_{imp} | 6 kV | | |
| 污染度 | 3 | | |

| 额定值符合UL、CSA、NEMA | A600 | Q600 | |
|------------------|-------------|--------------|--|
| | AC | DC | |
| 额定绝缘电压 | 600 V | 600 V | |
| 额定发热电流 | 10 A | 2.5 A | |
| 额定工作电流 | 120 V 6 A | 125 V 0.55 A | |
| | 240 V 3 A | 250 V 0.27 A | |
| | 480 V 1.5 A | 480 V 0.10 A | |
| | 600 V 1.2 A | 600 V 0.10 A | |

每个操作头部最多可安装的触点数量

3位触点支架上可安装最多两层触点组件。5位触点支架上只允许一层。

| | |
|--|---|
| 按钮、拨动开关、蘑菇按钮、双头按钮、选择开关、钥匙选择开关与急停按钮操作头部 | 6 |
| 操纵杆 | 8 |

短路保护

1 kA时的最大熔断器

gG 16A

接通和断开触点MCB、MCBL示意图



微动开关组件

额定值符合IEC 60947-5-1

| | | |
|--------------------------|-------|-------|
| 额定绝缘电压 U_i | 125 V | |
| 额定发热电流 I_{th} | 3 A | |
| 额定工作电流 I_e , 使用类别AC 14 | 125 V | 0.5 A |
| 额定工作电流 I_e , 使用类别DC 13 | 24 V | 0.3 A |
| 额定工作电流 I_e , 使用类别DC 12 | 24 V | 0.1 A |

额定值符合UL 508

| | | |
|--|----------|-------|
| | 125 V AC | 3 A |
| | 60 V DC | 0.2 A |
| | 48 V DC | 0.1 A |

最小开关容量

| | | |
|--------|---------|--------|
| 标准触点组件 | 24 V DC | 5.6 mA |
| 镀金触点组件 | 5 V DC | 12 mA |
| | 12 V DC | 1 mA |
| 微动开关组件 | 3 V DC | 1 mA |

机械数据

机械寿命

| | |
|-----------------|--------|
| 标准触点组件MCB | 1千万次操作 |
| 微动开关组MCBL | 1百万次操作 |
| 按钮MP、复位型蘑菇按钮MPM | 2百万次操作 |

选择开关M2SS、M3SS

| | | | |
|---------------|-------|--|------------|
| 标准触点组件与微动开关组件 | 3位置基座 | | 500 000次操作 |
| 标准触点组件 | 3位置基座 | | |
| 标准触点组件 | 5位置基座 | | |
| 两层标准触点组件 | 3位置基座 | | |

选择开关-中心组件操作M3SSC

| | | | |
|----------|-------|--|------------|
| 标准触点组件 | 3位置基座 | | 250 000次操作 |
| 两层标准触点组件 | 3位置基座 | | 150 000次操作 |

钥匙选择开关M2SSK、M3SSK及双头按钮MPD 500 000次操作

急停按钮MPET、MPEP、MPEK 100 000次操作

拨动开关MTS 1百万次操作

操纵杆MJS

| | | | |
|---------------|-------|--|------------|
| 微动开关组件 | 4位置基座 | | 500 000次操作 |
| 标准触点组件 | 4位置基座 | | |
| 标准触点组件与微动开关组件 | 4位置基座 | | 400 000次操作 |
| 两层标准触点组件 | 4位置基座 | | 300 000次操作 |

LED组件MLBL

LED使用寿命是指亮度降低50%之前的运行小时数。在25°C温度、40-70%rh (相对湿度)下, 50 000 h使用寿命

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| 白色LED的颜色 | X=0.31、Y=0.32表示ICI色品图中颜色的位置 |
| LED组件电压公差 | -30至+10%电压可接受, 不会影响使用寿命 |
| LED组件电压峰值 | 在几毫秒内, 电压峰值不超过1000 V, 电流峰值不超过500 mA。 |
| 闪光 | 所有集成LED灯泡有一个内置功能, 可切断泄漏电流 |

模块化塑料盒系列

技术数据

LED组件前装与后装MLBL

| 颜色 | 电流 mA | | 照度 lx | | 抗感应电压峰值 V | 主要波形 nm | 色温 K |
|-------------------------------------|----------|-----|----------|-------|--------------|------------|---------------|
| | 最小值 | 最大值 | 最小值 | 最大值 | | | |
| 电压范围12 V DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 11 | 15 | 1000 | 3500 | 5 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 8 | 12 | 3700 | 12500 | 5 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 11 | 15 | 1200 | 4250 | 5 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 8 | 12 | 1500 | 5300 | 5 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 8 | 12 | 1800 | 8500 | 5 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围24 V AC / DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 8 | 12 | 900 | 3100 | 5 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 8 | 12 | 3000 | 11500 | 5 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 8 | 12 | 1000 | 3400 | 5 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 8 | 12 | 1500 | 5300 | 5 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 8 | 11 | 1800 | 8500 | 5 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围48 V AC / DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 8 | 12 | 900 | 3100 | 5 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 8 | 12 | 3000 | 11500 | 5 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 8 | 12 | 1000 | 3400 | 5 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 8 | 12 | 1500 | 5300 | 5 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 8 | 12 | 1800 | 8500 | 5 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围60 V AC / DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 8 | 12 | 900 | 3100 | 5 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 8 | 12 | 3000 | 11500 | 5 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 8 | 12 | 1000 | 3400 | 5 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 8 | 12 | 1500 | 5300 | 5 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 8 | 12 | 1800 | 8500 | 5 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围110 -130 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 8 | 12 | 900 | 3100 | 15 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 8 | 12 | 3200 | 12000 | 15 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 8 | 12 | 1000 | 3700 | 15 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 8 | 12 | 1550 | 5500 | 15 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 8 | 12 | 1850 | 8800 | 15 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围110 - 130 V AC高抗感应电压 (1) | | | | | | | |
| ● 红色 | 14 | 16 | 700 | 2600 | 25 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 14 | 16 | 2100 | 8200 | 25 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 14 | 16 | 750 | 3000 | 25 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 14 | 16 | 1000 | 5000 | 25 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 14 | 16 | 1500 | 8100 | 25 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围110 -130 V DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 8 | 12 | 900 | 3100 | 15 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 8 | 12 | 3000 | 11500 | 15 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 8 | 12 | 1000 | 3400 | 15 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 8 | 12 | 1500 | 5300 | 15 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 8 | 12 | 1800 | 8500 | 15 | – | 8000 ...12000 |

注意:

照度测试距离为顶部镜片与传感器表面之间2 mm。干净的测试环境, 50/60Hz电源电压, 协调波形, 无波长高频。

LED组件额定电压公差: -30%至+10%。

(1) 在存在高感应电压风险的应用中, 使用更高的LED阈值。

模块化塑料盒系列

技术数据

| 颜色 | 电流 mA | | 照度 lx | | 抗感应电压峰值 V | 主要波形 Nm | 色温 K |
|-------------------------------|----------|-----|----------|-------|--------------|------------|---------------|
| | 最小值 | 最大值 | 最小值 | 最大值 | | | |
| 电压范围220 V DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 7 | 10 | 700 | 2300 | 15 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 7 | 10 | 2400 | 8000 | 15 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 7 | 10 | 800 | 3100 | 15 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 7 | 10 | 1200 | 4350 | 15 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 7 | 10 | 1400 | 7000 | 15 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围230 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 8 | 12 | 900 | 3100 | 15 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 8 | 12 | 3000 | 11500 | 15 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 8 | 12 | 1000 | 3400 | 15 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 7 | 11 | 1500 | 5300 | 15 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 7 | 11 | 1800 | 8500 | 15 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围380 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 8 | 12 | 900 | 3100 | 15 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 8 | 12 | 3000 | 11500 | 15 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 8 | 12 | 1000 | 3400 | 15 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 8 | 12 | 1500 | 5300 | 15 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 8 | 12 | 1800 | 8500 | 15 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围415 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 8 | 12 | 900 | 3100 | 15 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 8 | 12 | 3000 | 11500 | 15 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 8 | 12 | 1000 | 3400 | 15 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 8 | 12 | 1500 | 5300 | 15 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 8 | 12 | 1800 | 8500 | 15 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围230 V AC高抗感应电压 (1) | | | | | | | |
| ● 红色 | 8 | 12 | 480 | 1700 | 55 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 6 | 11 | 1500 | 5800 | 55 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 8 | 12 | 530 | 1900 | 55 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 6 | 11 | 850 | 3100 | 55 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 6 | 11 | 1000 | 5200 | 55 | – | 8000 ...12000 |

注意:

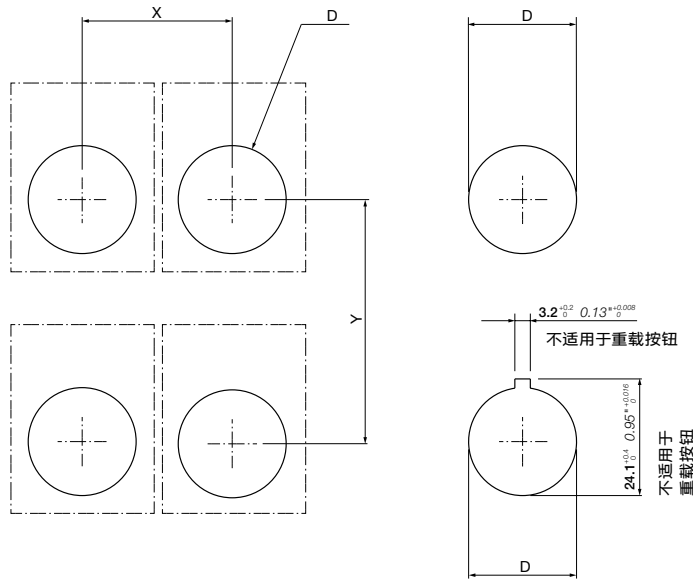
照度测试距离为顶部镜片与传感器表面之间2 mm。干净的测试环境, 50/60Hz电源电压, 协调波形, 无波长高频。

LED组件额定电压公差: -30%到+10%

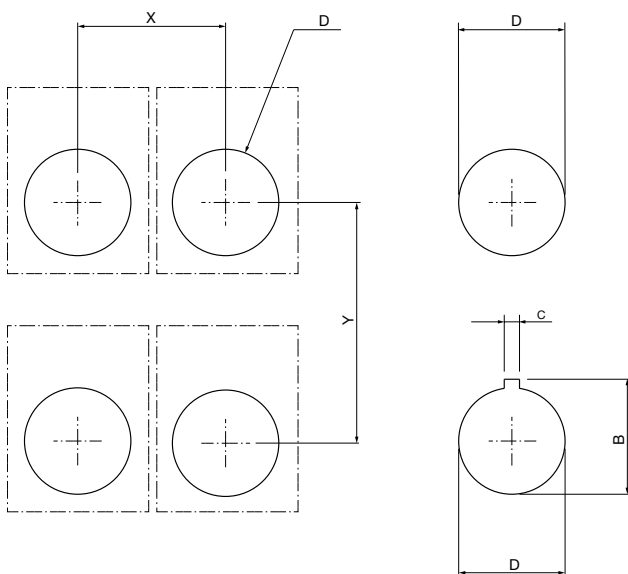
(1) 在存在高感应电压风险的应用中, 使用更高的LED阈值。

模块化塑料盒系列

钻孔图



| 描述 | X | Y | D | | 面板厚度 |
|--------------------------|-----------|-----------|--------------------|---------------------|---------------------|
| | | | Ø mm | 英寸 | |
| 按钮、指示灯、短柄操作选择开关、电位计、拨动开关 | 31 1.22" | 50 1.97" | Ø 22.3 $^{+0.4}_0$ | 0.88" $^{+0.016}_0$ | 1.5 0.06" - 6 0.24" |
| 按钮、指示灯、短柄操作选择开关 (带标识牌) | 31 1.22" | 55 2.17" | Ø 22.3 $^{+0.4}_0$ | 0.88" $^{+0.016}_0$ | 1.5 0.06" - 6 0.24" |
| 蘑菇按钮 (60 mm) | 45 1.77" | 50 1.97" | Ø 22.3 $^{+0.4}_0$ | 0.88" $^{+0.016}_0$ | 1.5 0.06" - 6 0.24" |
| 蘑菇按钮 (40 mm) | 65 2.56" | 70 2.76" | Ø 22.3 $^{+0.4}_0$ | 0.88" $^{+0.016}_0$ | 1.5 0.06" - 6 0.24" |
| 双头按钮 | 31 1.22" | 55 2.17" | Ø 22.3 $^{+0.4}_0$ | 0.88" $^{+0.016}_0$ | 1.5 0.06" - 6 0.24" |
| 双头按钮 (带标识牌) | 31 1.22" | 95 3.74" | Ø 22.3 $^{+0.4}_0$ | 0.88" $^{+0.016}_0$ | 1.5 0.06" - 6 0.24" |
| 重载按钮 | 50 1.97" | 50 1.97" | Ø 30.5 $^{+0.5}_0$ | 1.20" $^{+0.02}_0$ | 2 0.08" - 5 0.20" |
| 电位计 (带标识牌) | 51 2.01" | 50 1.97" | Ø 22.3 $^{+0.4}_0$ | 0.88" $^{+0.016}_0$ | 1.5 0.06" - 6 0.24" |
| 拨动按钮 (带标识牌) | 31 1.22" | 66 2.60" | Ø 22.3 $^{+0.4}_0$ | 0.88" $^{+0.016}_0$ | 1.5 0.06" - 6 0.24" |
| 操纵杆 (带标识牌) | 100 3.94" | 100 3.94" | Ø 22.3 $^{+0.4}_0$ | 0.88" $^{+0.016}_0$ | 1.5 0.06" - 6 0.24" |



| 配件 | X | Y | D | | B | | C | 面板厚度 |
|----------|----------|----------|--------------------|---------------------|------------------|---------------------|-----------|---------------------|
| | | | Ø mm | 英寸 | Ø mm | 英寸 | | |
| 五位触点支架 | 51 2.01" | 50 1.97" | Ø 22.3 $^{+0.4}_0$ | 0.88" $^{+0.016}_0$ | 24.1 $^{+0.4}_0$ | 0.95" $^{+0.016}_0$ | 3.2 0.13" | 1.5 0.06" - 6 0.24" |
| 30 mm适配器 | 42 1.65" | 52 2.05" | Ø 30.5 $^{+0.5}_0$ | 1.20" $^{+0.02}_0$ | 33 $^{+0.5}_0$ | 1.30" $^{+0.02}_0$ | 5 0.20" | 2 0.08" - 7 0.28" |

按钮指示装置

模块化金属系列

订货资料

| | |
|----|-------------|
| 56 | 复位型不带灯按钮 |
| 57 | 复位型不带灯带标记按钮 |
| 58 | 复位型带灯按钮 |
| 59 | 不带灯蘑菇按钮 |
| 60 | 带灯蘑菇按钮 |
| 61 | 指示灯 |
| 62 | 不带灯选择开关 |
| 63 | 带灯选择开关 |
| 68 | 钥匙选择开关 |
| 72 | 操纵杆 |
| 74 | 拨动开关 |
| 75 | 选择按钮 |

模块化产品系列配件

| | |
|----|-------------|
| 76 | 前部安装基座和触点组件 |
| 77 | 电源 |
| 78 | 电源LED灯泡 |
| 79 | 前部安装LED组件 |
| 80 | 其它配件 |
| 81 | 金属按钮盒 |

83 技术数据

85 尺寸

86 钻孔图

模块化金属系列

复位型不带灯按钮



P9MPNRG
带基座

1SFC151476V0001



P9MPNRG

1SFC151525V0001



P9MPNGG

1SFC151523V0001



P9MPNBG

1SFC151530V0001



P9MPNNG

1SFC151526V0001



P9MPNRS

1SFC151519V0001



P9MPNVS

1SFC151518V0001



P9MPNLS

1SFC151521V0001



P9MPNNS

1SFC151520V0001



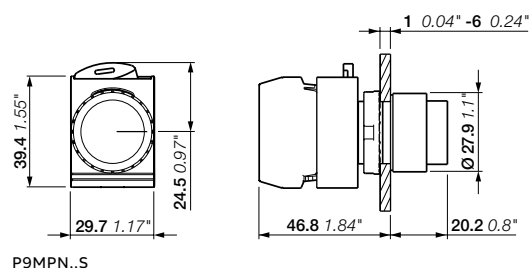
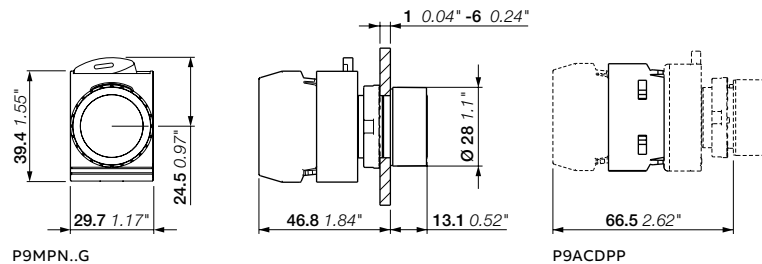
P9ACDPP

1SFC151628V0001

描述

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 操作头部 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|---|---------|-----------------|------|------------------|
| 平钮 | | | | |
| ● 红色 | P9MPNRG | 1SFA184001R9001 | 1 | 0.058 |
| ● 绿色 | P9MPNVG | 1SFA184002R9002 | 1 | 0.058 |
| ● 黄色 | P9MPNGG | 1SFA184003R9003 | 1 | 0.058 |
| ● 蓝色 | P9MPNLG | 1SFA184006R9004 | 1 | 0.058 |
| ○ 白色 | P9MPNBG | 1SFA184007R9005 | 1 | 0.058 |
| ● 黑色 | P9MPNNG | 1SFA184000R9006 | 1 | 0.058 |
| 凸钮 | | | | |
| ● 红色 | P9MPNRS | 1SFA184011R9001 | 1 | 0.062 |
| ● 绿色 | P9MPNVS | 1SFA184012R9002 | 1 | 0.062 |
| ● 黄色 | P9MPNGS | 1SFA184057R9003 | 1 | 0.062 |
| ● 蓝色 | P9MPNLS | 1SFA184016R9004 | 1 | 0.062 |
| ○ 白色 | P9MPNBS | 1SFA184017R9005 | 1 | 0.062 |
| ● 黑色 | P9MPNNS | 1SFA184010R9006 | 1 | 0.062 |
| 自锁型附件 | | | | |
| 标准按钮、带灯按钮指示装置: 只能配合触点组件 P9B01VN、P9B01VR、P9B10VA和 P9B01FN使用 | P9ACDPP | 1SFA187843R8000 | 1 | 0.012 |



尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

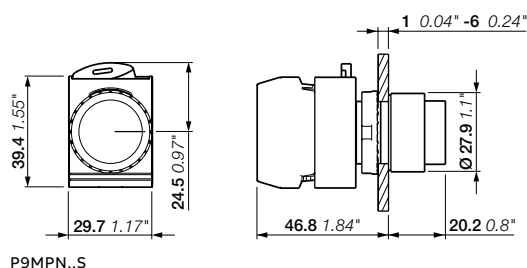
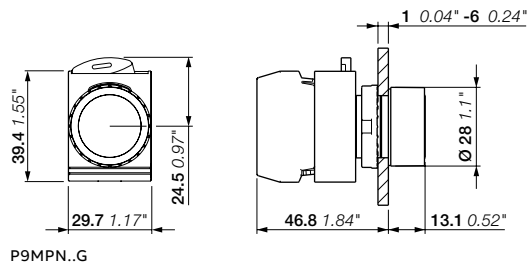
复位型不带灯带标记按钮



平钮

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 文本/符号 | 颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-------|----|------------|-----------------|------|------------------|
| START | 绿色 | P9MPNVG202 | 1SFA187149R9502 | 1 | 0.058 |
| STOP | 红色 | P9MPNRG201 | 1SFA187147R9501 | 1 | 0.058 |
| | 黑色 | P9MPNNG201 | 1SFA188908R9506 | 1 | 0.058 |
| R | 蓝色 | P9MPNNG037 | 1SFA187143R9504 | 1 | 0.058 |
| ⊕ | 绿色 | P9MPNVG030 | 1SFA187146R9502 | 1 | 0.058 |
| | 白色 | P9MPNBG030 | 1SFA188057R9505 | 1 | 0.058 |
| | 黑色 | P9MPNNG030 | 1SFA187145R9506 | 1 | 0.058 |
| I | 绿色 | P9MPNVG028 | 1SFA187112R9502 | 1 | 0.058 |
| | 白色 | P9MPNBG028 | 1SFA187151R9505 | 1 | 0.058 |
| | 黑色 | P9MPNNG028 | 1SFA187111R9506 | 1 | 0.058 |
| O | 红色 | P9MPNRG029 | 1SFA187110R9501 | 1 | 0.058 |
| | 黑色 | P9MPNNG029 | 1SFA187150R9506 | 1 | 0.058 |
| → | 绿色 | P9MPNVG006 | 1SFA187118R9502 | 1 | 0.058 |
| | 白色 | P9MPNBG006 | 1SFA187152R9505 | 1 | 0.058 |
| | 黑色 | P9MPNNG006 | 1SFA187117R9506 | 1 | 0.058 |



尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

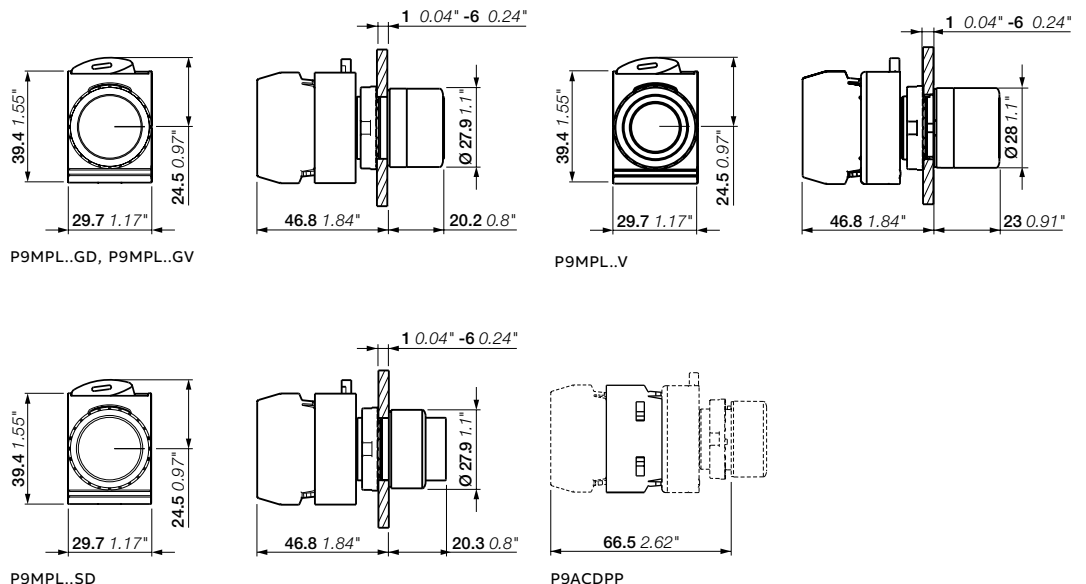
复位型带灯按钮



描述

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

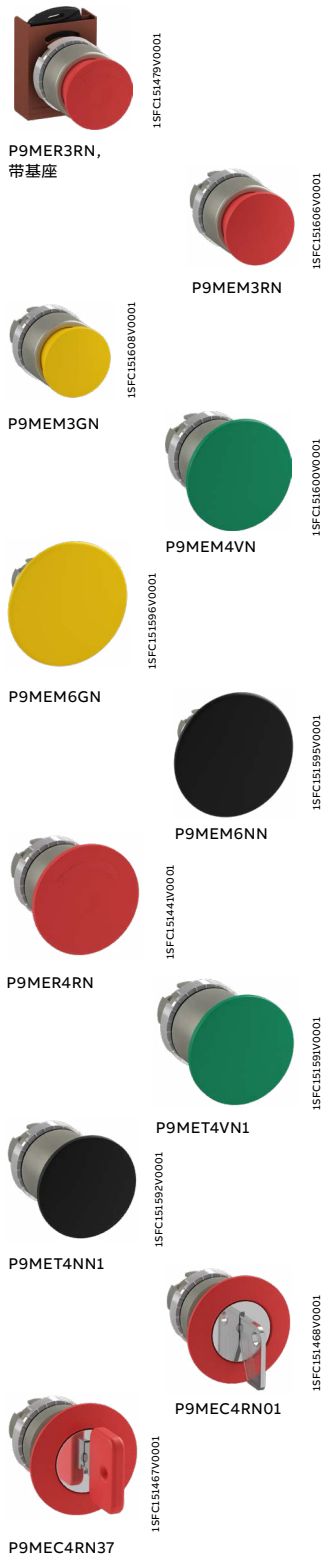
| 操作头部 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|---|----------|-----------------|------|------------------|
| 平钮 - 塑料镜片型 | | | | |
| ● 红色 | P9MPLRGD | 1SFA184491R9101 | 1 | 0.057 |
| ● 绿色 | P9MPLVGD | 1SFA184492R9102 | 1 | 0.057 |
| ● 黄色 | P9MPLGGD | 1SFA184493R9103 | 1 | 0.057 |
| ● 蓝色 | P9MPLLGD | 1SFA184496R9104 | 1 | 0.057 |
| ○ 白色 | P9MPLBGD | 1SFA184497R9105 | 1 | 0.057 |
| ● 橙色 | P9MPLAGD | 1SFA184495R9109 | 1 | 0.057 |
| 平钮 - 玻璃镜片型 | | | | |
| ● 红色 | P9MPLRGV | 1SFA184521R9101 | 1 | 0.060 |
| ● 绿色 | P9MPLVGV | 1SFA184522R9102 | 1 | 0.060 |
| ● 黄色 | P9MPLGGV | 1SFA184523R9103 | 1 | 0.060 |
| ● 蓝色 | P9MPLLGV | 1SFA184526R9104 | 1 | 0.060 |
| ○ 白色 | P9MPLBGV | 1SFA184527R9105 | 1 | 0.060 |
| 凸钮 - 塑料镜片型 | | | | |
| ● 红色 | P9MPLRSD | 1SFA184501R9101 | 1 | 0.059 |
| ● 绿色 | P9MPLVSD | 1SFA184502R9102 | 1 | 0.059 |
| ● 黄色 | P9MPLGSD | 1SFA184503R9103 | 1 | 0.059 |
| ● 蓝色 | P9MPLLSD | 1SFA184506R9104 | 1 | 0.059 |
| ○ 白色 | P9MPLBSD | 1SFA184507R9105 | 1 | 0.059 |
| ● 橙色 | P9MPLASD | 1SFA184505R9109 | 1 | 0.059 |
| 自锁型附件 | | | | |
| 标准按钮、带灯按钮指示装置: 只能配合触点组件 P9B01VN、P9B01VR、P9B10VA和 P9B01FN使用 | P9ACDPP | 1SFA187843R8000 | 1 | 0.012 |



尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

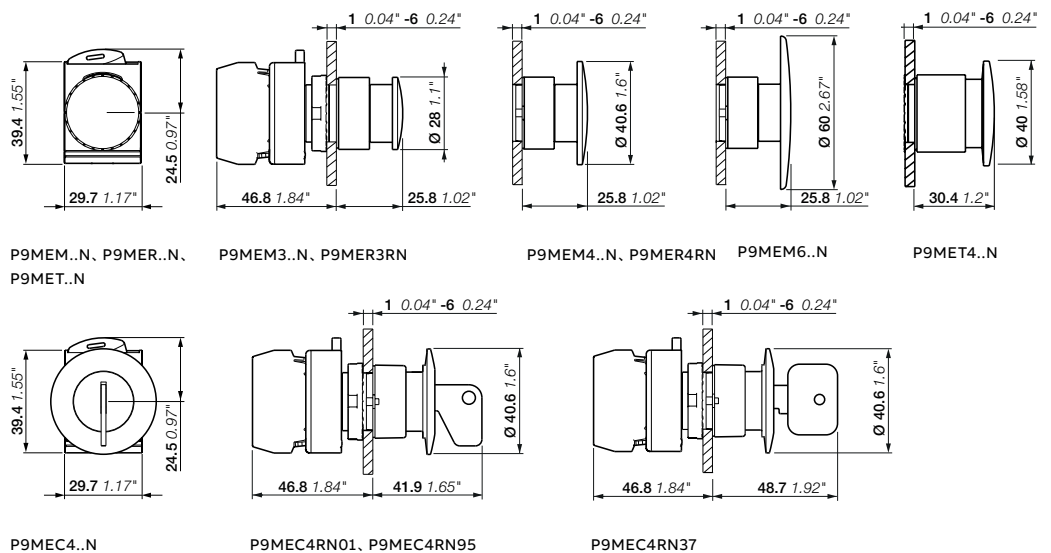
不带灯蘑菇按钮



描述

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 颜色 | 释放方式 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----------------|--------|------------|-----------------|------|------------------|
| 复位型 | | | | | |
| Ø 28 mm | | | | | |
| ● 红色 | - | P9MEM3RN | 1SFA184031R9001 | 1 | 0.060 |
| ● 绿色 | - | P9MEM3VN | 1SFA184032R9002 | 1 | 0.060 |
| ● 黄色 | - | P9MEM3GN | 1SFA184033R9003 | 1 | 0.060 |
| ● 黑色 | - | P9MEM3NN | 1SFA184030R9006 | 1 | 0.060 |
| Ø 40 mm | | | | | |
| ● 红色 | - | P9MEM4RN | 1SFA184041R9001 | 1 | 0.061 |
| ● 绿色 | - | P9MEM4VN | 1SFA184042R9002 | 1 | 0.061 |
| ● 黄色 | - | P9MEM4GN | 1SFA184043R9003 | 1 | 0.061 |
| ● 黑色 | - | P9MEM4NN | 1SFA184040R9006 | 1 | 0.061 |
| Ø 60 mm | | | | | |
| ● 红色 | - | P9MEM6RN | 1SFA184051R9001 | 1 | 0.070 |
| ● 绿色 | - | P9MEM6VN | 1SFA184052R9002 | 1 | 0.070 |
| ● 黄色 | - | P9MEM6GN | 1SFA184053R9003 | 1 | 0.070 |
| ● 黑色 | - | P9MEM6NN | 1SFA184050R9006 | 1 | 0.070 |
| 自锁型 | | | | | |
| Ø 28 mm | | | | | |
| ● 红色 | 扭动释放型 | P9MER3RN | 1SFA184070R9001 | 1 | 0.066 |
| Ø 40 mm | | | | | |
| ● 红色 | 拉出释放型 | P9MET4RN1 | 1SFA184061R9001 | 1 | 0.069 |
| | 扭动释放型 | P9MER4RN | 1SFA184071R9001 | 1 | 0.069 |
| ● 绿色 | 拉出释放型 | P9MET4VN1 | 1SFA184062R9002 | 1 | 0.069 |
| ● 黄色 | 拉出释放型 | P9MET4GN1 | 1SFA184063R9003 | 1 | 0.069 |
| ● 黑色 | 拉出释放型 | P9MET4NN1 | 1SFA184060R9006 | 1 | 0.069 |
| 带钥匙的自锁型 | | | | | |
| Ø 40 mm | | | | | |
| ● 红色 | 钥匙代码01 | P9MEC4RN01 | 1SFA192000R9001 | 1 | 0.090 |
| | 钥匙代码37 | P9MEC4RN37 | 1SFA192012R9001 | 1 | 0.090 |
| | 钥匙代码95 | P9MEC4RN95 | 1SFA184073R9001 | 1 | 0.090 |



尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

带灯蘑菇按钮



P9MEM4RL

1SFCL51602V0001



P9MEM4GL

1SFCL51604V0001



P9MET4RL1

1SFCL5188V0001



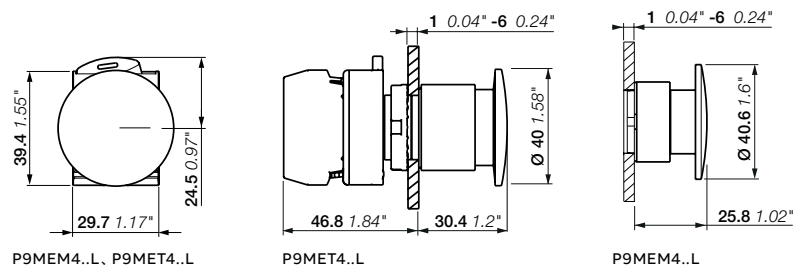
P9MET4LL1

1SFCL51887V0001

描述

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 颜色 | 释放方式 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----------------|-------|-----------|-----------------|------|------------------|
| 复位型 | | | | | |
| Ø 40 mm | | | | | |
| ● 红色 | - | P9MEM4RL | 1SFA184551R9101 | 1 | 0.062 |
| ● 绿色 | - | P9MEM4VL | 1SFA184552R9102 | 1 | 0.062 |
| ● 黄色 | - | P9MEM4GL | 1SFA184553R9103 | 1 | 0.062 |
| ● 蓝色 | - | P9MEM4LL | 1SFA184556R9104 | 1 | 0.062 |
| 自锁型 | | | | | |
| Ø 40 mm | | | | | |
| ● 红色 | 拉出释放型 | P9MET4RL1 | 1SFA184561R9101 | 1 | 0.062 |
| ● 绿色 | 拉出释放型 | P9MET4VL1 | 1SFA184562R9102 | 1 | 0.062 |
| ● 黄色 | 拉出释放型 | P9MET4GL1 | 1SFA184563R9103 | 1 | 0.062 |
| ● 蓝色 | 拉出释放型 | P9MET4LL1 | 1SFA184566R9104 | 1 | 0.062 |



尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列 指示灯



15FC151478V0001

P9MLBD, 带基座



15FC151579V0001

P9MLRD



15FC151578V0001

P9MLVD



15FC151582V0001

P9MLGD



15FC151580V0001

P9MLLD



15FC151583V0001

P9MLBD



15FC151581V0001

P9MLID



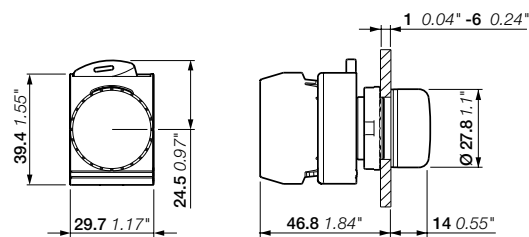
15FC151584V0001

P9MLAD

描述

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|---------------------|--------|-----------------|------|------------------|
| 操作头部 - 塑料镜片型 | | | | |
| ● 红色 | P9MLRD | 1SFA184791R9001 | 1 | 0.050 |
| ● 绿色 | P9MLVD | 1SFA184792R9002 | 1 | 0.050 |
| ● 黄色 | P9MLGD | 1SFA184793R9003 | 1 | 0.050 |
| ● 蓝色 | P9MLLD | 1SFA184796R9004 | 1 | 0.050 |
| ○ 白色 | P9MLBD | 1SFA184797R9005 | 1 | 0.050 |
| ○ 透明 | P9MLID | 1SFA184798R9008 | 1 | 0.050 |
| ● 橙色 | P9MLAD | 1SFA184795R9009 | 1 | 0.050 |



P9ML...D

尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

不带灯选择开关 - 2位置

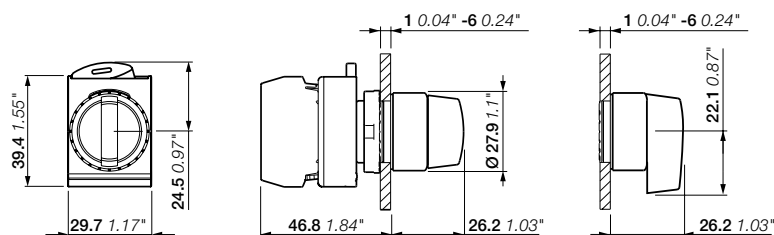
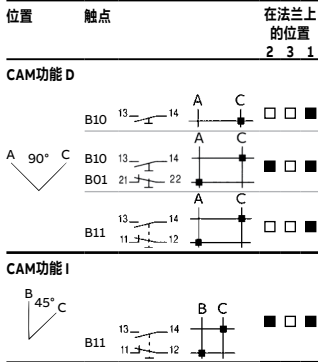


描述

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 工作原理 | 颜色 | CAM功能 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|--------------|------|-------|----------|-----------------|------|---------------|
| 短手柄操作 | | | | | | |
| | ● 黑色 | I | P9MSMI0N | 1SFA184120R9006 | 1 | 0.065 |
| | ● 红色 | D | P9MSMD0R | 1SFA184111R9001 | 1 | 0.065 |
| | ● 黑色 | D | P9MSMD0N | 1SFA184110R9006 | 1 | 0.065 |
| | ● 红色 | I | P9MSMI5R | 1SFA184151R9001 | 1 | 0.065 |
| | ● 黑色 | I | P9MSMI5N | 1SFA184150R9006 | 1 | 0.065 |
| | ● 红色 | D | P9MSMD5R | 1SFA184141R9001 | 1 | 0.065 |
| | ● 黑色 | D | P9MSMD5N | 1SFA184140R9006 | 1 | 0.065 |
| 长手柄操作 | | | | | | |
| | ● 黑色 | I | P9MSVI0N | 1SFA184371R9006 | 1 | 0.068 |
| | ● 黑色 | D | P9MSVD0N | 1SFA184370R9006 | 1 | 0.068 |
| | ● 黑色 | I | P9MSVI5N | 1SFA184374R9006 | 1 | 0.068 |
| | ● 黑色 | D | P9MSVD5N | 1SFA184373R9006 | 1 | 0.068 |

触点状态



P9MSM, P9MSV
尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

带灯选择开关 - 2位置



P9MSLD0R

15FC151511V0001



P9MSLD0G

15FC151509V0001



P9MSLD0B

15FC151510V0001



P9MSLD0A

15FC151512V0001



P9MSAD0V

15FC151494V0001

描述

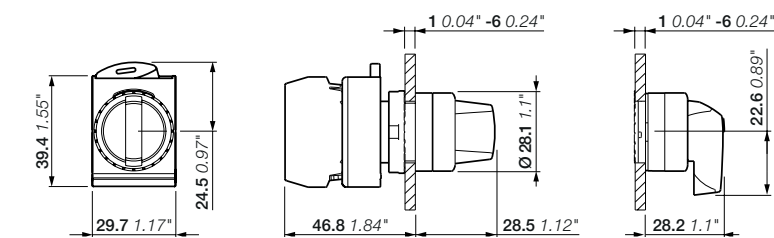
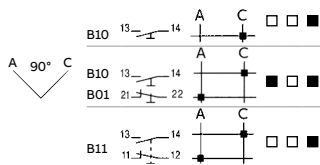
以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 工作原理 | 颜色 | CAM功能 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|--------------|------|-------|----------|-----------------|------|---------------|
| 短手柄操作 | | | | | | |
| | ● 红色 | D | P9MSLD0R | 1SFA184591R9101 | 1 | 0.059 |
| | ● 绿色 | D | P9MSLD0V | 1SFA184592R9102 | 1 | 0.059 |
| | ● 黄色 | D | P9MSLD0G | 1SFA184593R9103 | 1 | 0.059 |
| | ● 蓝色 | D | P9MSLD0L | 1SFA184596R9104 | 1 | 0.059 |
| | ○ 白色 | D | P9MSLD0B | 1SFA184597R9105 | 1 | 0.059 |
| | ● 红色 | D | P9MSAD0R | 1SFA184641R9101 | 1 | 0.060 |
| | ● 绿色 | D | P9MSAD0V | 1SFA184642R9102 | 1 | 0.060 |
| | ● 蓝色 | D | P9MSAD0L | 1SFA184646R9104 | 1 | 0.060 |
| | ○ 白色 | D | P9MSAD0B | 1SFA184647R9105 | 1 | 0.060 |

触点状态

| 位置 | 触点 | 在法兰上的位置 |
|----|----|---------|
| | | 2 3 1 |

CAM功能 D



P9MSL, P9MSA
尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

不带灯选择开关 - 3位置

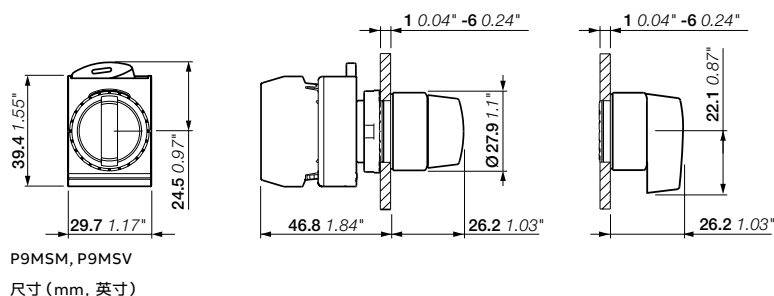
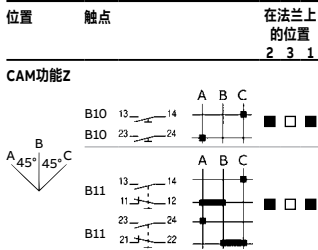


描述

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 工作原理 | 颜色 | CAM 功能 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-----------|------|--------|----------|-----------------|------|---------------|
| 短柄 | | | | | | |
| | ● 红色 | Z | P9MSMZ0R | 1SFA184201R9001 | 1 | 0.065 |
| | ● 黑色 | Z | P9MSMZ0N | 1SFA184200R9006 | 1 | 0.065 |
| | ● 红色 | Z | P9MSMZ3R | 1SFA184321R9001 | 1 | 0.065 |
| | ● 黑色 | Z | P9MSMZ3N | 1SFA184320R9006 | 1 | 0.065 |
| | ● 黑色 | Z | P9MSMZ5N | 1SFA184280R9006 | 1 | 0.065 |
| | ● 红色 | Z | P9MSMZ1R | 1SFA184241R9001 | 1 | 0.065 |
| | ● 黑色 | Z | P9MSMZ1N | 1SFA184240R9006 | 1 | 0.065 |
| 长柄 | | | | | | |
| | ● 黑色 | Z | P9MSVZ0N | 1SFA184379R9006 | 1 | 0.068 |
| | ● 黑色 | Z | P9MSVZ3N | 1SFA184391R9006 | 1 | 0.068 |
| | ● 黑色 | Z | P9MSVZ5N | 1SFA184387R9006 | 1 | 0.068 |
| | ● 黑色 | Z | P9MSVZ1N | 1SFA184383R9006 | 1 | 0.068 |

触点状态



模块化金属系列

带灯选择开关 - 3位置

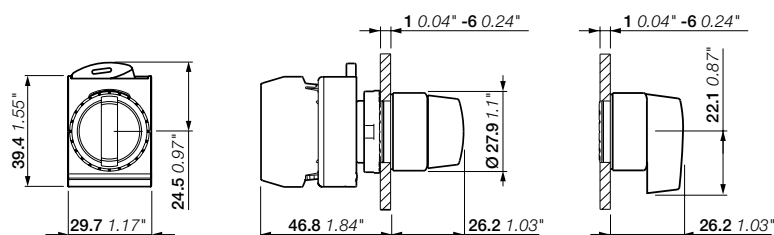
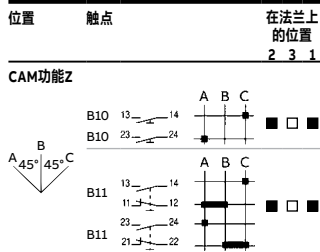


描述

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 工作原理 | 颜色 | CAM 功能 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|--------------|------|--------|----------|-----------------|------|---------------|
| 短手柄操作 | | | | | | |
| | ● 红色 | Z | P9MSLZ0R | 1SFA184601R9101 | 1 | 0.065 |
| | ● 绿色 | Z | P9MSLZ0V | 1SFA184602R9102 | 1 | 0.065 |
| | ● 黄色 | Z | P9MSLZ0G | 1SFA184603R9103 | 1 | 0.065 |
| | ● 蓝色 | Z | P9MSLZ0L | 1SFA184606R9104 | 1 | 0.065 |
| | ○ 白色 | Z | P9MSLZ0B | 1SFA184607R9105 | 1 | 0.065 |
| | ● 橙色 | Z | P9MSLZ0A | 1SFA184605R9109 | 1 | 0.065 |
| | ● 红色 | Z | P9MSLZ3R | 1SFA184631R9101 | 1 | 0.065 |
| | ● 绿色 | Z | P9MSLZ3V | 1SFA184632R9102 | 1 | 0.065 |
| | ● 黄色 | Z | P9MSLZ3G | 1SFA184633R9103 | 1 | 0.065 |
| | ● 蓝色 | Z | P9MSLZ3L | 1SFA184636R9104 | 1 | 0.065 |
| | ○ 白色 | Z | P9MSLZ3B | 1SFA184637R9105 | 1 | 0.065 |
| | ● 橙色 | Z | P9MSLZ3A | 1SFA184635R9109 | 1 | 0.065 |
| | ● 红色 | Z | P9MSLZ5R | 1SFA184621R9101 | 1 | 0.065 |
| | ● 绿色 | Z | P9MSLZ5V | 1SFA184622R9102 | 1 | 0.065 |
| | ● 红色 | Z | P9MSLZ1R | 1SFA184611R9101 | 1 | 0.065 |
| | ● 绿色 | Z | P9MSLZ1V | 1SFA184612R9102 | 1 | 0.065 |
| | ● 黄色 | Z | P9MSLZ1G | 1SFA184613R9103 | 1 | 0.065 |
| | ○ 白色 | Z | P9MSLZ1B | 1SFA184617R9105 | 1 | 0.065 |
| 长手柄操作 | | | | | | |
| | ● 绿色 | Z | P9MSAZ0V | 1SFA184652R9102 | 1 | 0.068 |
| | ○ 白色 | Z | P9MSAZ0B | 1SFA184657R9105 | 1 | 0.068 |
| | ● 绿色 | Z | P9MSAZ3V | 1SFA184682R9102 | 1 | 0.068 |
| | ○ 白色 | Z | P9MSAZ3B | 1SFA184687R9105 | 1 | 0.068 |
| | ● 橙色 | Z | P9MSAZ3A | 1SFA184685R9109 | 1 | 0.068 |

触点状态



P9MSL、P9MSA
尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

不带灯选择开关 - 4位置



P9MSMX0N, 带底座

1SFCL51471V0001



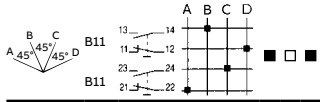
P9MSMX0N

1SFCL51508V0001

触点状态

| 位置 | 触点 | 在法兰上的位置 |
|----|----|---------|
| | | 2 3 1 |

CAM功能X

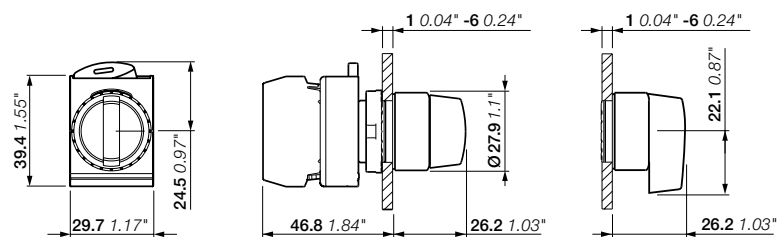


描述

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 工作原理 | 颜色 | CAM功能 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-----------|------|-------|----------|-----------------|------|---------------|
| 短柄 | | | | | | |
| | ● 黑色 | X | P9MSMX0N | 1SFA184397R9006 | 1 | 0.065 |
| | ● 黑色 | X | P9MSMX5N | 1SFA184340R9006 | 1 | 0.065 |
| 长柄 | | | | | | |
| | ● 黑色 | X | P9MSVX0N | 1SFA184392R9006 | 1 | 0.068 |
| | ● 黑色 | X | P9MSVX5N | 1SFA184393R9006 | 1 | 0.068 |

P9MSM, P9MSV
尺寸 (mm, 英寸)



模块化金属系列

不带灯选择开关 - 5位置



1SFC1511V0001

P9MSMYOR

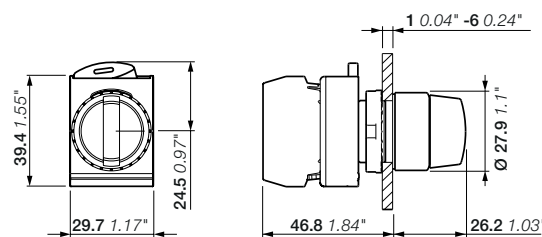
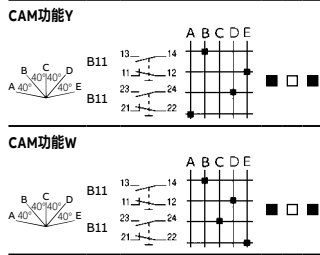
描述

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 工作原理 | 颜色 | CAM 功能 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|--------------|------|--------|----------|-----------------|------|---------------|
| 短手柄操作 | | | | | | |
| | ● 黑色 | W | P9MSMW0N | 1SFA184360R9006 | 1 | 0.065 |
| | ● 红色 | Y | P9MSMYOR | 1SFA184351R9001 | 1 | 0.065 |
| | ● 黑色 | Y | P9MSMY0N | 1SFA184350R9006 | 1 | 0.065 |

触点状态

| 位置 | 触点 | 在法兰上的位置 |
|----|----|---------|
| | | 2 3 1 |



P9MSM
尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

钥匙选择开关 - 2位置



P9MSC10C37, 带基座











P9MSC10C95

1SFC151469V0001

1SFC151516V0001

描述

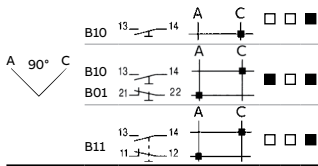
以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 工作原理 | 钥匙代码 | 钥匙头颜色 | CAM功能 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|--|------|-------|-------|------------|---------------------------------|------|---------------|
|  仅在B位取出钥匙 | 37 | 红色/金属 | I | P9MSC10C37 | 1SFA192162R9006 | 1 | 0.120 |
| | 01 | 金属 | I | P9MSC10C01 | 1SFA192150R9006 | 1 | 0.120 |
| | 95 | 金属 | I | P9MSC10C95 | 1SFA184403R9006 | 1 | 0.120 |
|  仅在C位取出钥匙 | 01 | 金属 | I | P9MSC10E01 | 1SFA192165R9006 | 1 | 0.120 |
| | 95 | 金属 | I | P9MSC10E95 | 1SFA184404R9006 | 1 | 0.120 |
| | 95 | 金属 | I | P9MSC10N95 | 1SFA184405R9006 | 1 | 0.120 |
|  在B和C位均可取出钥匙 | 37 | 红色/金属 | I | P9MSC10A37 | 1SFA192162R9006 | 1 | 0.120 |
| | 01 | 金属 | I | P9MSC10A01 | 1SFA192150R9006 | 1 | 0.120 |
| | 95 | 金属 | I | P9MSC10A95 | 1SFA184403R9006 | 1 | 0.120 |
|  仅在A位取出钥匙 | 37 | 红色/金属 | D | P9MSCD0A37 | 1SFA192117R9006 | 1 | 0.120 |
| | 01 | 金属 | D | P9MSCD0A01 | 1SFA192105R9006 | 1 | 0.120 |
| | 95 | 金属 | D | P9MSCD0A95 | 1SFA184400R9006 | 1 | 0.120 |
|  仅在C位取出钥匙 | 01 | 金属 | D | P9MSCD0E01 | 1SFA192120R9006 | 1 | 0.120 |
| | 95 | 金属 | D | P9MSCD0E95 | 1SFA184401R9006 | 1 | 0.120 |
| | 37 | 红色/金属 | D | P9MSCD0K37 | 1SFA192147R9006 | 1 | 0.120 |
|  在A和C位均可取出钥匙 | 01 | 金属 | D | P9MSCD0K01 | 1SFA192135R9006 | 1 | 0.120 |
| | 95 | 金属 | D | P9MSCD0K95 | 1SFA184402R9006 | 1 | 0.120 |
| | 37 | 红色/金属 | I | P9MSC15C37 | 1SFA192267R9006 | 1 | 0.120 |
|  在B位取出钥匙 | 01 | 金属 | I | P9MSC15C01 | 1SFA192255R9006 | 1 | 0.120 |
| | 95 | 金属 | I | P9MSC15C95 | 1SFA184410R9006 | 1 | 0.120 |
| | 37 | 红色/金属 | D | P9MSCD5A37 | 1SFA192252R9006 | 1 | 0.120 |
|  在A位均取出钥匙 | 01 | 金属 | D | P9MSCD5A01 | 1SFA192240R9006 | 1 | 0.120 |
| | 95 | 金属 | D | P9MSCD5A95 | 1SFA184409R9006 | 1 | 0.120 |

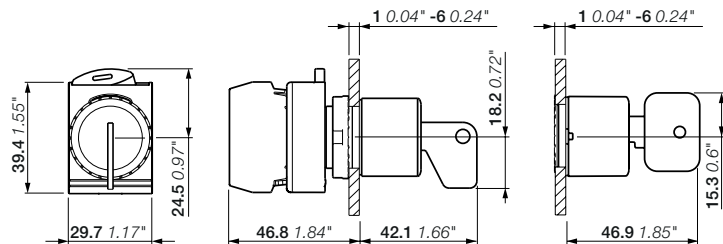
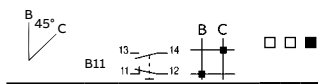
触点状态

| 位置 | 触点 | 在法兰上的位置 |
|----|----|---------|
| | | 2 3 1 |

CAM功能D



CAM功能I



P9MSC..01, P9MSC..95

P9MSC..37

尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

钥匙选择开关 - 3位置



P9MSCZ0T37, 带基座

1SFCL151469V0001



P9MSCZ0T95

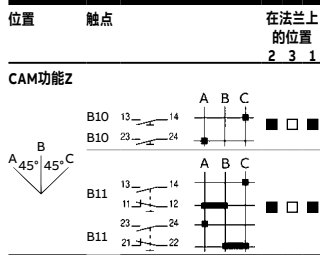
1SFCL151516V0001

描述

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 工作原理 | 钥匙代码 | 钥匙头颜色 | CAM功能 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-----------------|------|-------|-------|------------|-----------------|------|---------------|
| 在所有位置均可取出钥匙 | 37 | 红色/金属 | Z | P9MSCZ0T37 | 1SFA192702R9006 | 1 | 0.120 |
| | 01 | 金属 | Z | P9MSCZ0T01 | 1SFA192690R9006 | 1 | 0.120 |
| | 95 | 金属 | Z | P9MSCZ0T95 | 1SFA184439R9006 | 1 | 0.120 |
| 仅在A位取出钥匙 | 95 | 金属 | Z | P9MSCZ0A95 | 1SFA184433R9006 | 1 | 0.120 |
| 仅在B位取出钥匙 | 95 | 金属 | Z | P9MSCZ0C95 | 1SFA184434R9006 | 1 | 0.120 |
| 在A和B位均可取出钥匙 | 95 | 金属 | Z | P9MSCZ0H95 | 1SFA184436R9006 | 1 | 0.120 |
| 在B和C位均可取出钥匙 | 95 | 金属 | Z | P9MSCZ0N95 | 1SFA184438R9006 | 1 | 0.120 |
| 仅在B位取出钥匙 | 95 | 金属 | Z | P9MSCZ1C95 | 1SFA184449R9006 | 1 | 0.120 |
| 在A和C位均可取出钥匙 | 95 | 金属 | Z | P9MSCZ1N95 | 1SFA184451R9006 | 1 | 0.120 |

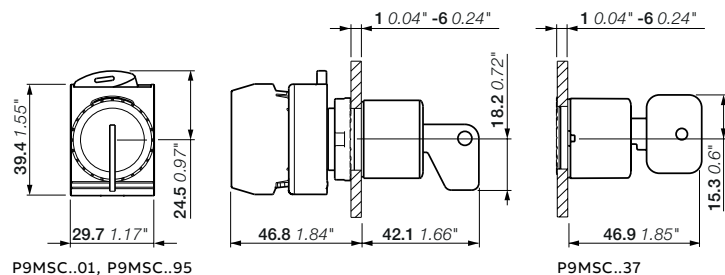
触点状态



仅在B位取出钥匙

在A和C位均可取出钥匙

P9MSC..01, P9MSC..95
尺寸 (mm, 英寸)



模块化金属系列

钥匙选择开关 - 3位置



1SFCL51470V0001

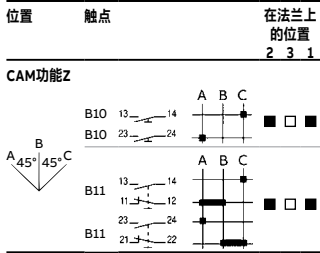
P9MSCZ3C01, 带基座



1SFCL51516V0001

P9MSCZ0A95

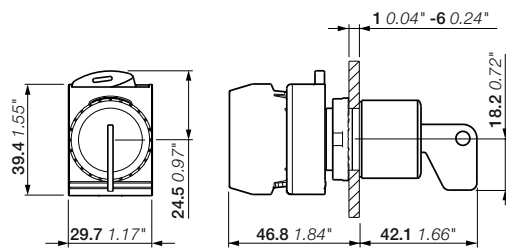
触点状态



描述

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 工作原理 | 钥匙代码 | 钥匙头颜色 | CAM功能 | 型号 | 订货代码 | 包装数 | 重量 (1件) |
|--------------|------|-------|-------|------------|-----------------|-----|---------|
| | | | | | | | kg |
| 仅在B位取出钥匙 | 01 | 金属 | Z | P9MSCZ3C01 | 1SFA193110R9006 | 1 | 0.120 |
| | 95 | 金属 | Z | P9MSCZ3C95 | 1SFA184467R9006 | 1 | 0.120 |
| 仅在A位取出钥匙 | 01 | 金属 | Z | P9MSCZ5A01 | 1SFA193020R9006 | 1 | 0.120 |
| | 95 | 金属 | Z | P9MSCZ5A95 | 1SFA184461R9006 | 1 | 0.120 |
| 仅在B位取出钥匙 | 95 | 金属 | Z | P9MSCZ5C95 | 1SFA184462R9006 | 1 | 0.120 |
| 在A和B位均可取出钥匙 | 01 | 金属 | Z | P9MSCZ5H01 | 1SFA193050R9006 | 1 | 0.120 |



P9MSC..01, P9MSC..95
尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

钥匙选择开关 - 4位置



1SFCL151470V0001

P9MSCX0A95, 带基座



P9MSCX0A95

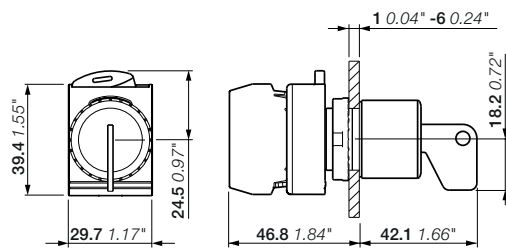
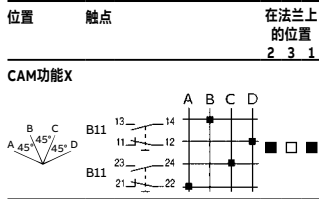
1SFCL151516V0001

描述

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 工作原理 | 钥匙代码 | 钥匙头颜色 | CAM功能 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|--------------|------|-------|-------|------------|-----------------|------|---------------|
| 仅在A位取出钥匙 | 95 | 金属 | X | P9MSCX0A95 | 1SFA184468R9006 | 1 | 0.120 |
| | 01 | 金属 | X | P9MSCX0Z01 | 1SFA193335R9006 | 1 | 0.120 |
| 可在所有位置取出钥匙 | 95 | 金属 | X | P9MSCX0Z95 | 1SFA184482R9006 | 1 | 0.120 |

触点状态



P9MSC..01, P9MSC..95
尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

操纵杆 - 2位置与4位置



1SFC151477V0001

P9MMN2A, 带基座



1SFC151574V0001

P9MMN2F



1SFC151576V0001

P9MMB2FG

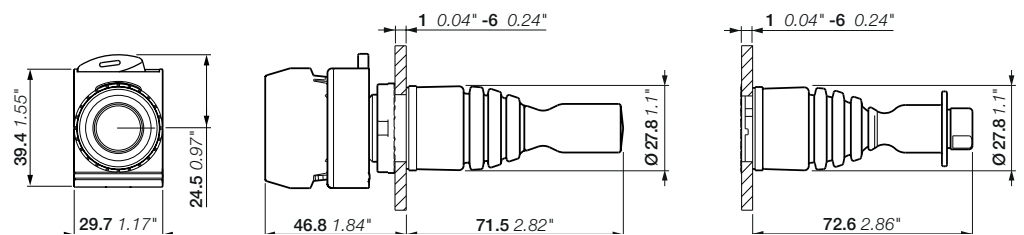
触点状态

| 位置 | 触点 | 在法兰上的位置 |
|---------------------------------|----|---------|
| | | 2 3 1 |
| (A) (B) (D) | | ■ □ ■ |
| (A) (B) (C) (D) (E) | | ■ □ ■ |

描述

以下每种按钮包含金属本体、螺母以及基座。

| 位置 | 材料颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|--------------|--------|----------|-----------------|------|---------------|
| 无闭锁功能 | | | | | |
| | 橡胶/黑色 | P9MMN2F | 1SFA184700R9006 | 1 | 0.090 |
| | 橡胶/黑色 | P9MMN2T | 1SFA184701R9006 | 1 | 0.090 |
| | 橡胶/黑色 | P9MMN2A | 1SFA184702R9006 | 1 | 0.090 |
| | 橡胶/黑色 | P9MMN2B | 1SFA184703R9006 | 1 | 0.090 |
| | 橡胶/黑色 | P9MMN4F | 1SFA184720R9006 | 1 | 0.090 |
| | 橡胶/黑色 | P9MMN4T | 1SFA184721R9006 | 1 | 0.090 |
| | 硅树脂/灰色 | P9MMN4TG | 1SFA184716R9006 | 1 | 0.090 |
| 带闭锁功能 | | | | | |
| | 橡胶/黑色 | P9MMB2F | 1SFA184710R9006 | 1 | 0.090 |
| | 硅树脂/灰色 | P9MMB2FG | 1SFA184709R9006 | 1 | 0.090 |
| | 橡胶/黑色 | P9MMB2T | 1SFA184711R9006 | 1 | 0.090 |
| | 橡胶/黑色 | P9MMB2A | 1SFA184712R9006 | 1 | 0.090 |
| | 橡胶/黑色 | P9MMB4F | 1SFA184740R9006 | 1 | 0.090 |
| | 橡胶/黑色 | P9MMB4T | 1SFA184741R9006 | 1 | 0.090 |
| | 硅树脂/灰色 | P9MMB4TG | 1SFA184744R9006 | 1 | 0.090 |



P9MMN, P9MMB
尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

操纵杆 - 配件



15FC151435V0001

P9ARSCMN



15FC151614V0001

P9ARSCMB



15FC151434V0001

P9ARSGMN



15FC151613V0001

P9ARSGMB

配件

| 描述 | 颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|--------------|------|----------|-----------------|------|---------------|
| 无闭锁功能的操纵杆橡胶靴 | ● 黑色 | P9ARSCMN | 1SFA188043R8000 | 1 | 0.008 |
| 带闭锁功能的操纵杆橡胶靴 | ● 黑色 | P9ARSCMB | 1SFA188044R8000 | 1 | 0.008 |
| 无闭锁功能的操纵杆硅胶靴 | ● 灰色 | P9ARSGMN | 1SFA187495R8000 | 1 | 0.008 |
| 带闭锁功能的操纵杆硅胶靴 | ● 灰色 | P9ARSGMB | 1SFA187496R8000 | 1 | 0.008 |

模块化金属系列

拨动开关



1SFC151480V0001

P9MCB, 带
底座



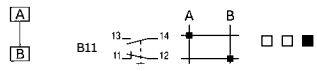
1SFC151609V0001

P9MCD

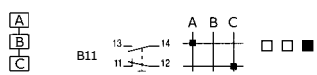
触点状态

| 位置 | 触点 | 在法兰上的位置 |
|----|----|---------|
| | | 2 3 1 |

CAM功能D



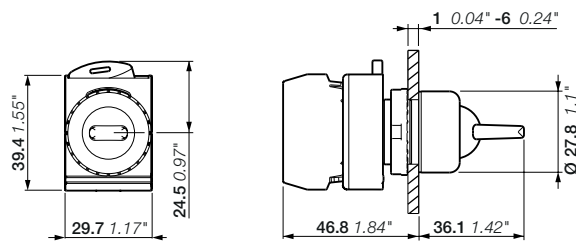
CAM功能B



描述

所提到的每一种按钮包含光滑铬金属主体和螺母以及底座。

| 工作原理 | CAM 功能 | 型号 | 订货代码 | 包装 数量 | 重量 (1件) kg |
|-------------|-----------|-------|-----------------|----------|------------------|
| 2 位置 | | | | | |
| | D | P9MCD | 1SFA184695R9006 | 1 | 0.073 |
| 3 位置 | | | | | |
| | B | P9MCB | 1SFA184696R9006 | 1 | 0.073 |
| | B | P9MCC | 1SFA184697R9006 | 1 | 0.073 |



P9MC
尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

选择按钮



1SFCL51474V0001

P9MPS22G, 带底座



1SFCL51517V0001

P9MPS22G

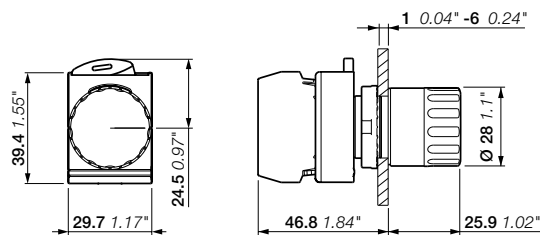
触点状态

| 位置 | 触点 | 在法兰上的位置 |
|----------------------|----|---------|
| | | 2 3 1 |
| CAM功能 231 | | |
| <p>A 90° C</p> | | |
| CAM功能 301 | | |
| <p>A 45° B 45° C</p> | | |

描述

所提到的每一种按钮包含光滑铬金属主体和螺母以及基座。

| 工作原理 | CAM 功能 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-------------|--------|----------|-----------------|------|---------------|
| 2 位置 | | | | | |
| | 231 | P9MPS22G | 1SFA184691R9006 | 1 | 0.069 |
| 3 位置 | | | | | |
| | 301 | P9MPS34G | 1SFA184693R9006 | 1 | 0.065 |



P9MPS
尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

前面安装用基座和触点组件



P9ACFS3

1SFC151627V0001



P9ACFS5

1SFC151626V0001



P9B10VN

1SFC151611V0001



P9B20VN

1SFC151610V0001



P9B10VA

1SFC151611V0001



P9B10FN

1SFC151612V0001

(1)



1x (6.35 x 0.8 mm)
2x (2.8 x 0.8 mm)

螺钉接线端子

| 描述 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-----------|----|---------|-----------------|------|---------------|
| 基座 | | | | | |
| 3位置 | -- | P9ACFS3 | 1SFA187841R8000 | 1 | 0.009 |
| 5位置 | -- | P9ACFS5 | 1SFA187842R8000 | 1 | 0.016 |

单触点组件

| 用于3位置和5位置基座 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-------------|----|------------|-----------------|------|---------------|
| | 10 | P9B10VN | 1SFA187002R8001 | 1 | 0.009 |
| | 10 | P9B10VN-AA | 1SFA215832R8001 | 200 | 0.009 |
| | 01 | P9B01VN | 1SFA187001R8010 | 1 | 0.009 |

双触点组件

| 用于3位置和5位置基座 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-------------|----|------------|-----------------|------|---------------|
| | 20 | P9B20VN | 1SFA187009R8002 | 1 | 0.016 |
| | 02 | P9B02VN | 1SFA187008R8020 | 1 | 0.016 |
| | 02 | P9B02VN-AA | 1SFA205236R8020 | 200 | 0.016 |
| | 11 | P9B11VN | 1SFA187000R8011 | 1 | 0.016 |
| | 11 | P9B11VN-AA | 1SFA242712R8011 | 500 | 0.016 |

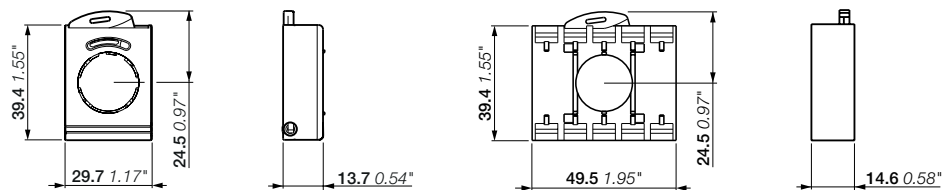
常常开提前闭合触点与常闭延迟分断触点的单触头组件

| 用于3位置和5位置基座 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-------------|----|---------|-----------------|------|---------------|
| | 10 | P9B10VA | 1SFA187004R8201 | 1 | 0.009 |
| | 01 | P9B01VR | 1SFA187003R8110 | 1 | 0.010 |

Faston端子

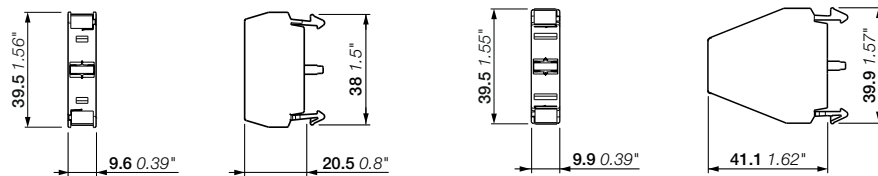
单触点组件 (1)

| 用于3位置和5位置基座 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-------------|----|------------|-----------------|------|---------------|
| | 10 | P9B10FN | 1SFA187013R8301 | 1 | 0.009 |
| | 10 | P9B10FN-AA | 1SFA215835R8301 | 200 | 0.009 |
| | 01 | P9B01FN | 1SFA187012R8310 | 1 | 0.009 |



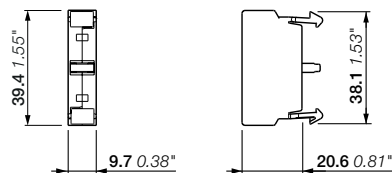
P9ACFS3

P9ACFS5



P9B10VN, P9B01VN, P9B10VA, P9B01VR

P9B20VN, P9B02VN, P9B11VN



P9B10FN, P9B01FN

尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

电源



P9PDNV0



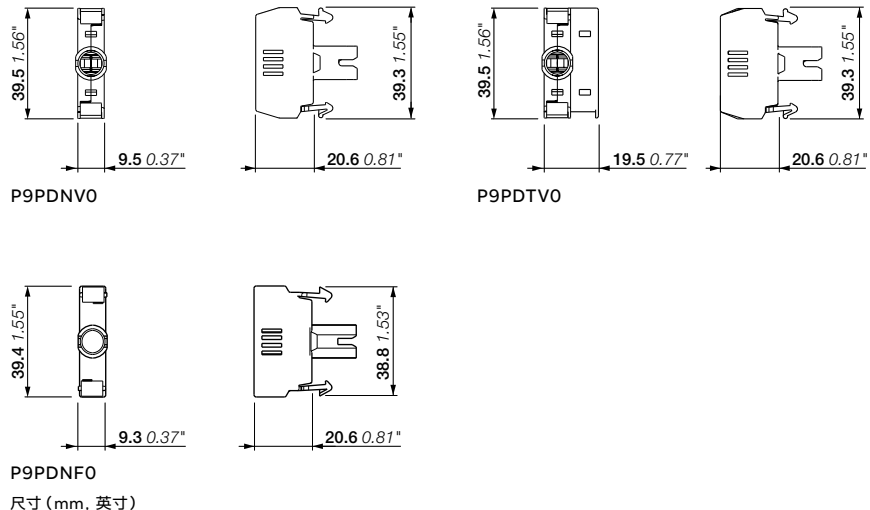
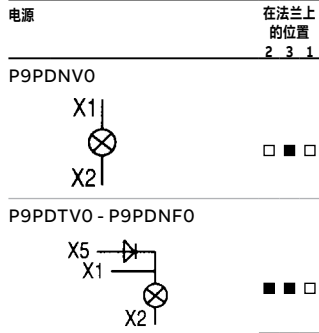
P9PDTV0



P9PDNF0

| 描述 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|--|------------|-----------------|------|---------------|
| 螺钉接线端子 | | | | |
| 全电压 IEC: BA9S最大380 V - 不带2 W灯泡 UL - CSA: BA9S最大250 V - 不带2 W灯泡 | P9PDNV0 | 1SFA187020R1080 | 1 | 0.010 |
| | P9PDNV0-AA | 1SFA215831R1000 | 200 | 0.010 |
| 试验全电压 IEC: BA9S最大380 V - 不带2 W灯泡 UL - CSA: BA9S最大250 V - 不带2 W灯泡 | P9PDTV0 | 1SFA187027R8000 | 1 | 0.018 |
| Faston端子 | | | | |
| 全电压 IEC: BA9S最大380 V - 不带2 W灯泡 UL - CSA: BA9S最大250 V - 不带2 W灯泡 | P9PDNF0 | 1SFA187055R1300 | 1 | 0.013 |
| | P9PDNF0-AA | 1SFA215834R1300 | 200 | 0.013 |

触点状态



模块化金属系列

电源LED灯泡



BA9S6LEDB

1SFCL51630V0000

| 颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-------------------------------|-------------|-----------------|------|------------------|
| 额定电压 6 V AC/DC | | | | |
| ● 红色 | BA9S6LEDR | 1SFA187163R1001 | | 0.002 |
| ● 绿色 | BA9S6LEDV | 1SFA187164R1002 | | 0.002 |
| ● 黄色 | BA9S6LEDG | 1SFA187161R1003 | | 0.002 |
| ● 蓝色 | BA9S6LEDL | 1SFA187162R1001 | | 0.002 |
| ○ 白色 | BA9S6LEDB | 1SFA187160R1005 | | 0.002 |
| 额定电压 12 V AC/DC | | | | |
| ● 红色 | BA9S12LEDR | 1SFA187168R1011 | | 0.002 |
| ● 绿色 | BA9S12LEDV | 1SFA187169R1012 | | 0.002 |
| ● 黄色 | BA9S12LEDG | 1SFA187166R1013 | | 0.002 |
| ● 蓝色 | BA9S12LEDL | 1SFA187167R1014 | | 0.002 |
| ○ 白色 | BA9S12LEDB | 1SFA187165R1015 | | 0.002 |
| 额定电压 24 V AC/DC | | | | |
| ● 红色 | BA9S24LEDR | 1SFA187173R1021 | | 0.002 |
| ● 绿色 | BA9S24LEDV | 1SFA187174R1022 | | 0.002 |
| ● 黄色 | BA9S24LEDG | 1SFA187171R1023 | | 0.002 |
| ● 蓝色 | BA9S24LEDL | 1SFA187172R1024 | | 0.002 |
| ○ 白色 | BA9S24LEDB | 1SFA187170R1025 | | 0.002 |
| 额定电压 48 V AC/DC | | | | |
| ● 红色 | BA9S48LEDR | 1SFA187178R1031 | | 0.002 |
| ● 绿色 | BA9S48LEDV | 1SFA187179R1032 | | 0.002 |
| ● 黄色 | BA9S48LEDG | 1SFA187176R1033 | | 0.002 |
| ● 蓝色 | BA9S48LEDL | 1SFA187177R1034 | | 0.002 |
| ○ 白色 | BA9S48LEDB | 1SFA187175R1035 | | 0.002 |
| 额定电压 60 V AC/DC | | | | |
| ○ 白色 | BA9S60LED | 1SFA187191R1045 | | 0.002 |
| 额定电压 110 - 120 V AC/DC | | | | |
| ● 红色 | BA9S110LEDR | 1SFA187183R1041 | | 0.002 |
| ● 绿色 | BA9S110LEDV | 1SFA187184R1042 | | 0.002 |
| ● 黄色 | BA9S110LEDG | 1SFA187181R1043 | | 0.002 |
| ● 蓝色 | BA9S110LEDL | 1SFA187182R1045 | | 0.002 |
| ○ 白色 | BA9S110LEDB | 1SFA187180R1045 | | 0.002 |
| 额定电压 130 V AC/DC | | | | |
| ○ 白色 | BA9S130LED | 1SFA187190R1045 | | 0.002 |
| 额定电压 230 V AC | | | | |
| ● 红色 | BA9S230LEDR | 1SFA187188R1051 | | 0.002 |
| ● 绿色 | BA9S230LEDV | 1SFA187189R1052 | | 0.002 |
| ● 黄色 | BA9S230LEDG | 1SFA187186R1053 | | 0.002 |
| ● 蓝色 | BA9S230LEDL | 1SFA187187R1054 | | 0.002 |
| ○ 白色 | BA9S230LEDB | 1SFA187185R1055 | | 0.002 |

模块化金属系列

前面安装LED组件



P9PLNVDR

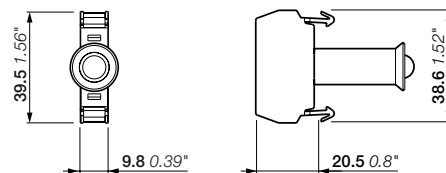
1SFCE15499W0001

标准灯

| 颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------------------------|----------|-----------------|------|------------------|
| 额定电压 24 V AC/DC | | | | |
| ● 红色 | P9PLNVDR | 1SFA197004R1011 | 1 | 0.020 |
| ● 绿色 | P9PLNVDV | 1SFA197005R1012 | 1 | 0.020 |
| ● 黄色 | P9PLNVVG | 1SFA197002R1013 | 1 | 0.020 |
| ● 蓝色 | P9PLNVDL | 1SFA197003R1014 | 1 | 0.020 |
| ○ 白色 | P9PLNVDB | 1SFA197001R1015 | 1 | 0.020 |
| 额定电压 120 V AC | | | | |
| ● 红色 | P9PLNVJR | 1SFA197010R1041 | 1 | 0.020 |
| ● 绿色 | P9PLNVJV | 1SFA197011R1042 | 1 | 0.020 |
| ● 黄色 | P9PLNVJG | 1SFA197008R1043 | 1 | 0.020 |
| ● 蓝色 | P9PLNVJL | 1SFA197009R1044 | 1 | 0.020 |
| ○ 白色 | P9PLNVJB | 1SFA197007R1045 | 1 | 0.020 |
| 额定电压 230 V AC | | | | |
| ● 红色 | P9PLNVNR | 1SFA197016R1071 | 1 | 0.020 |
| ● 绿色 | P9PLNVNV | 1SFA197017R1072 | 1 | 0.020 |
| ● 黄色 | P9PLNVNG | 1SFA197014R1073 | 1 | 0.020 |
| ● 蓝色 | P9PLNVNL | 1SFA197015R1074 | 1 | 0.020 |
| ○ 白色 | P9PLNVNB | 1SFA197013R1075 | 1 | 0.020 |

闪光

| 颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------------------------|----------|-----------------|------|------------------|
| 额定电压 24 V AC/DC | | | | |
| ● 红色 | P9PLFVDR | 1SFA197022R1011 | 1 | 0.020 |
| ● 绿色 | P9PLFVDV | 1SFA197023R1012 | 1 | 0.020 |
| ● 黄色 | P9PLFVDG | 1SFA197020R1013 | 1 | 0.020 |
| ● 蓝色 | P9PLFVDL | 1SFA197021R1014 | 1 | 0.020 |
| ○ 白色 | P9PLFVDB | 1SFA197019R1015 | 1 | 0.020 |
| ● 橙色 | P9PLFVDA | 1SFA197018R1019 | 1 | 0.020 |
| 额定电压 120 V AC | | | | |
| ● 红色 | P9PLFVJR | 1SFA197028R1041 | 1 | 0.020 |
| ● 黄色 | P9PLFVJG | 1SFA197026R1043 | 1 | 0.020 |
| ○ 白色 | P9PLFVJB | 1SFA197025R1045 | 1 | 0.020 |
| 额定电压 230 V AC | | | | |
| ● 红色 | P9PLFVNR | 1SFA197034R1071 | 1 | 0.020 |
| ● 黄色 | P9PLFVNG | 1SFA197032R1073 | 1 | 0.020 |
| ○ 白色 | P9PLFVNB | 1SFA197031R1075 | 1 | 0.020 |



P9PL

尺寸 (mm, 英寸)

模块化金属系列

配件



P9ACRCL

15FC151463V0001



P9ACDPP

15FC151628V0001



P9ACWAF

15FC151629V0001



P9ARAM32

15FC151464V0001



P9ACA6

15FC151462V0001



080CPR

15FC151460V0001



080CPN

15FC151461V0001



P9ARCST

15FC151465V0001

| 描述 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|--|----------|-----------------|------|---------------|
| 保护盖 | | | | |
| 标准按钮、带灯按钮、选择开关、带灯选择开关的保护盖可上锁 | P9ACRCL | 1SFA187840R8000 | 1 | 0.039 |
| 自锁型附件 | | | | |
| 标准按钮、带灯按钮用装置: 只能配合触点组件 P9B01VN、P9B01VR、P9B10VA和 P9B01FN使用 | P9ACDPP | 1SFA187843R8000 | 1 | 0.012 |
| 工具 | | | | |
| 锁紧环扳手 | P9ACWAF | 1SFA187845R8000 | 1 | 0.037 |
| 连接环 | | | | |
| 30 mm孔用连接环, 用于将P9 22 mm安装到30 mm孔内 | P9ARAM32 | 1SFA188801R8000 | 1 | 0.006 |
| 终端适配器 | | | | |
| Faston触点用PCB适配器 | P9ACA6 | 1SFA188804R8000 | 1 | 0.051 |

标准按钮用橡胶保护盖 (IP66)

平钮

| 描述 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|--------|-----------------|------|---------------|
| 丁腈橡胶 | | | | |
| ● 红色 | 080CPR | 1SFA170191R8000 | 1 | 0.004 |
| ● 绿色 | 080CPV | 1SFA170192R8000 | 1 | 0.004 |
| ● 黑色 | 080CPN | 1SFA170190R8000 | 1 | 0.004 |
| ○ 透明 | 080CPT | 1SFA170198R8000 | 1 | 0.004 |

凸钮

| | | | | |
|------|---------|-----------------|---|-------|
| ○ 透明 | P9ARCST | 1SFA187490R8000 | 1 | 0.004 |
|------|---------|-----------------|---|-------|

模块化金属系列

带孔和配件的金属按钮盒



080SP8

1SFCL51481V001



080SP12

1SFCL51489V001



080SP18

1SFCL51488V001



080SP24

1SFCL51485V001

带按钮指示装置用孔的按钮盒

铝制空盒, IP66, 灰色

| 描述 | 孔类型 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|---------------------|-----|------------|-----------------|------|---------------|
| 带电缆密封套孔 | | | | | |
| 1底座 | 1 | 080SP1 | 1SFA170801R1001 | 1 | 0.313 |
| 2底座 | 2 | 080SP2 | 1SFA170802R1002 | 1 | 0.440 |
| 3底座 | 3 | 080SP3 | 1SFA170803R1003 | 1 | 0.695 |
| 4底座 | 4 | 080SP4 | 1SFA170804R1004 | 1 | 0.435 |
| 6底座 | 6 | 080SP6 | 1SFA170806R1006 | 1 | 0.694 |
| 8底座 | 8 | 080SP8 | 1SFA170807R1008 | 1 | 0.932 |
| 12底座 | 12 | 080SP12 | 1SFA170808R1012 | 1 | 1.685 |
| 18底座 | 18 | 080SP18 | 1SFA170809R1018 | 1 | 2.891 |
| 24底座 | 24 | 080SP24 | 1SFA170810R1024 | 1 | 2.912 |
| 带电缆密封套和深基础用孔 | | | | | |
| 1底座 | 1M | 080SP1M | 1SFA170831R1001 | 1 | 0.402 |
| 2底座 | 2M | 080SP2M | 1SFA170832R1002 | 1 | 0.540 |
| 4底座 | 4M | 080SP4M | 1SFA170834R1004 | 1 | 0.530 |
| 不带电缆密封套孔 | | | | | |
| 1底座 | 1 | 080SP1SFE | 1SFA170836R3001 | 1 | 0.335 |
| 2底座 | 2 | 080SP2SFE | 1SFA170842R3002 | 1 | 0.442 |
| 3底座 | 3 | 080SP3SFE | 1SFA170848R3003 | 1 | 0.715 |
| 4底座 | 4 | 080SP4SFE | 1SFA170850R3004 | 1 | 0.453 |
| 6底座 | 6 | 080SP6SFE | 1SFA170852R3006 | 1 | 0.705 |
| 8底座 | 8 | 080SP8SFE | 1SFA170854R3008 | 1 | 0.990 |
| 12底座 | 12 | 080SP12SFE | 1SFA170857R3012 | 1 | 1.737 |
| 无电缆密封套和深基础用孔 | | | | | |
| 1底座 | 1M | 080SP1MSFE | 1SFA170839R3001 | 1 | 0.416 |

模块化金属系列

不带孔的金属按钮盒



080SP8SFC

1SFC151482V001



080SP8SF

1SFC151482V001

无按钮指示装置用孔的按钮盒

铝制空盒, IP66, 灰色

| 描述 | 孔类型 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----------------------|-----|------------|-----------------|------|---------------|
| 带电缆密封套用的孔 | | | | | |
| | 1 | 080SP1SFC | 1SFA170835R2000 | 1 | 0.324 |
| | 2 | 080SP2SFC | 1SFA170841R2000 | 1 | 0.444 |
| | 3 | 080SP3SFC | 1SFA170847R2000 | 1 | 0.708 |
| | 8 | 080SP8SFC | 1SFA170853R2000 | 1 | 0.977 |
| | 12 | 080SP12SFC | 1SFA170856R2000 | 1 | 1.720 |
| | 18 | 080SP18SFC | 1SFA170859R2000 | 1 | 2.948 |
| 带电缆密封套和深基础用孔 | | | | | |
| | 1M | 080SP1MSFC | 1SFA170838R2000 | 1 | 0.405 |
| | 2M | 080SP2MSFC | 1SFA170844R2000 | 1 | 0.542 |
| 不带电缆密封套用孔 | | | | | |
| | 1 | 080SP1SF | 1SFA170837R4000 | 1 | 0.333 |
| | 2 | 080SP2SF | 1SFA170843R4000 | 1 | 0.446 |
| | 3 | 080SP3SF | 1SFA170849R4000 | 1 | 0.735 |
| | 8 | 080SP8SF | 1SFA170855R4000 | 1 | 1.019 |
| | 12 | 080SP12SF | 1SFA170858R4000 | 1 | 1.775 |
| | 18 | 080SP18SF | 1SFA170861R4000 | 1 | 3.050 |
| 不带电缆密封套和深基础用孔 | | | | | |
| | 1M | 080SP1MSF | 1SFA170840R4000 | 1 | 0.414 |
| | 2M | 080SP2MSF | 1SFA170846R4000 | 1 | 0.553 |

模块化金属系列

技术数据

标准与认证

| | |
|------------------|---|
| IEC / EN 60947-1 | 低压开关设备和控制设备-第1部分: 一般规则 |
| IEC/EN 60947-5-1 | 低压开关设备和控制设备 - 第5-1部分: 控制电路设备和开关元件 - 具有机械闭锁功能的电气紧急停止装置 |
| IEC/EN 60073 | 人-机接口, 标记和鉴别用的基本原理和安全原则 - 指示设备和调节器的编码原理 |
| IEC/EN 60529 | 外壳提供的防护等级 (IP代码) |
| UL 508 | 工业控制设备 |
| CSA C22.2 No 14 | 工业控制设备 |

环境数据

防护等级

| 操作头部 | IEC/EN DIN | UL/CSA |
|---------------|------------|------------------------|
| 模块化金属盒系列: P9M | IP66 | 类型1、3、3R、3S、4、4X、12、13 |
| 触点组件: P9B | IP2x | - |
| 金属按钮盒: 08OSP | IP66 | - |

温度

| | |
|------|-----------|
| 工作温度 | -30到+70°C |
| 储存温度 | -40到+70°C |

接线端子

| | |
|------|---|
| 螺钉 | |
| 接线能力 | 最小1 x 0.34 mm ² /AWG 22 最大2 x 4 mm ² /2 x AWG 12 |

拧紧力矩

| | |
|----------|-------------------|
| 操作头部止动螺母 | 最小2 Nm / 最大2.3 Nm |
| 电缆终端头 | 0.9 Nm |

电气数据

P9B标准触点组件

自清洁银触头, 带正向操作的常闭触点。

额定值符合IEC 60947-5-1

| | | |
|---------------------------|-------|--------|
| 额定绝缘电压 U _i | 690 V | |
| 额定发热电流 I _{th} | 10 A | |
| 额定工作电流 I _e | 24 V | 10 A |
| 使用类别 AC 15 | 48 V | 10 A |
| | 60 V | 10 A |
| | 110 V | 6 A |
| | 220V | 3 A |
| | 380 V | 2 A |
| | 500 V | 1.5 A |
| | 600 V | 1.2 A |
| 额定工作电流 I _e | 24 V | 2.5 A |
| 使用类别DC 13 | 48 V | 1.4 A |
| | 60 V | 1 A |
| | 110 V | 0.55 A |
| | 220V | 0.27 A |
| | 300 V | 0.2 A |
| 额定冲击耐受电压 U _{imp} | 4 kV | |

性能 (根据CSA和UL)

| | |
|--------|--------|
| AC重载 | (A600) |
| DC标准负载 | (Q300) |

可安装触点数量

| 底座 | 标准 3位置 | 可选 5位置 |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| 复位型按钮 复位型蘑菇按钮 | 最多6个 | 最多8个 |
| 标准选择开关 钥匙选择开关 | 最多4个 | 最多8个 |
| 操纵杆 选择按钮 拨动开关 | 最多4个 | - |
| 自锁型蘑菇按钮 | 最多4个 | - |
| 带灯按钮 复位型带灯蘑菇按钮 带灯选择开关 | 最多4个 | 最多4个 |
| 自锁型带灯蘑菇按钮 | 最多2个 | 最多2个 |

短路保护

带符合IEC 60269-1及IEC 60269-3要求的熔断器16 A gG

最小开关容量

| | | |
|--------|---------|------|
| 标准触点组件 | 12 V DC | 5 mA |
|--------|---------|------|

模块化金属系列

技术数据

机械寿命

| | |
|--------|-------|
| 操纵杆 | 50万次 |
| 钥匙按钮 | 操作 |
| 拨动开关 | |
| 带灯选择开关 | |
| 自锁型附件 | |
| 标准选择开关 | 100万次 |
| 钥匙选择开关 | 操作 |
| 带灯按钮 | |
| 选择按钮 | |
| 标准按钮 | 300万次 |
| 蘑菇型按钮 | 操作 |

触点性能

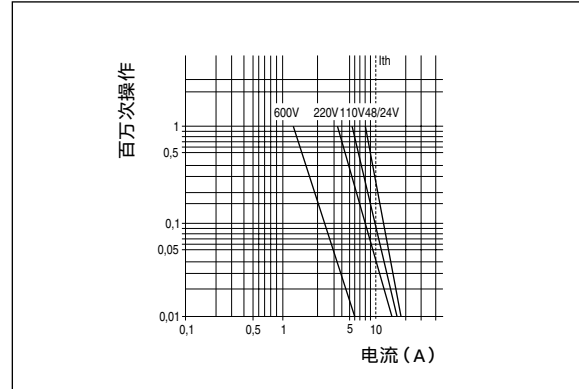
- 慢动
- 自清洁滑动
- 常闭触点强制分断
- 活动双电桥
- 四个开关点
- 双断

端子标识

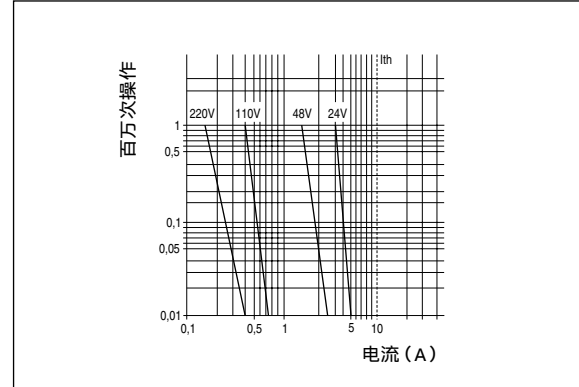
符合EN 50013

电气寿命

交流适用等级50/60Hz AC 15



直流适用等级DC 13



后面板模块化

P9系列由10 mm或多个10 mm模块化单元构成，并排安装在适当的安装法兰上。

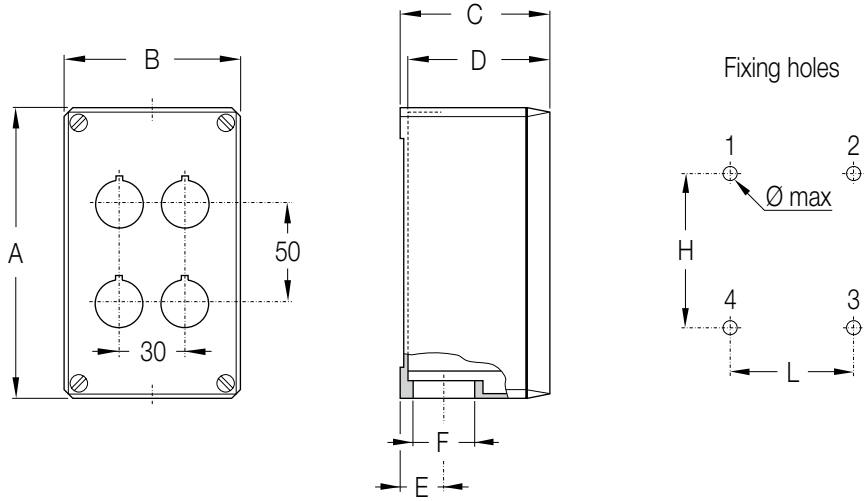
标准操作头部有一个3位置法兰，可容纳3个10 mm单元或1个10 mm单元以及1个20 mm单元或1个30 mm单元。

如果3位置法兰不能满足应用需求，需要5位置法兰，以增加两个并排安装的10 mm单元。

使用5位置法兰需要考虑更大的单元（50 mm而不是30 mm）。

模块化金属系列

尺寸



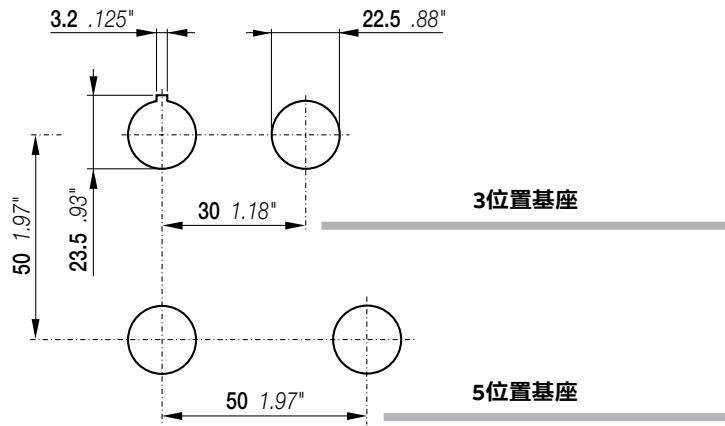
| 孔类型 | Ø 22孔 | | 尺寸 | | | | | | | | | | 固定模板 | | 孔位置 | |
|-----|-------|----|-----|-------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|---------------|----------------|---------|
| | 垂直 | 水平 | A | in | B | in | C | in | D | in | E | in | F | H x L x Ø max | | in |
| 1 | 1 | - | 87 | 3.43 | 87 | 3.43 | 75 | 2.95 | 72 | 72 | 21.5 | 0.85 | PG 21 | 74x55x4 | 2.91x2.17x0.16 | 1-3 |
| 1M | 1 | - | 87 | 3.43 | 87 | 3.43 | 100 | 3.94 | 97 | 97 | 21.5 | 0.85 | PG 21 | 68x55x4 | 2.68x2.17x0.16 | 1-3 |
| 2 | 2 | - | 145 | 5.71 | 87 | 3.43 | 75 | 2.95 | 72 | 72 | 21.5 | 0.85 | PG 21 | 132x55x4 | 5.2x2.17x0.16 | 1-3 |
| 2M | 2 | - | 145 | 5.71 | 87 | 3.43 | 100 | 3.94 | 97 | 97 | 21.5 | 0.85 | PG 21 | 126x55x4 | 4.96x2.17x0.16 | 1-3 |
| 3 | 3 | - | 195 | 7.68 | 87 | 3.43 | 100 | 3.94 | 97 | 97 | 21.5 | 0.85 | PG 21 | 176x55x4 | 6.93x2.17x0.16 | 1-3 |
| 4 | 2 | 2 | 145 | 5.71 | 87 | 3.43 | 75 | 2.95 | 72 | 72 | 21.5 | 0.85 | PG 21 | 132x55x4 | 5.2x2.17x0.16 | 1-3 |
| 4M | 2 | 2 | 145 | 5.71 | 87 | 3.43 | 100 | 3.94 | 97 | 97 | 21.5 | 0.85 | PG 21 | 126x55x4 | 4.96x2.17x0.16 | 1-3 |
| 6 | 3 | 2 | 195 | 7.68 | 87 | 3.43 | 100 | 3.94 | 97 | 97 | 21.5 | 0.85 | PG 21 | 176x55x4 | 6.93x2.17x0.16 | 1-3 |
| 8 | 2 | 4 | 152 | 5.98 | 152 | 5.98 | 101.5 | 4 | 98.5 | 98.5 | 27 | 1.06 | PG 29 | 136x119x6 | 5.35x4.69x0.24 | 1-2-3-4 |
| 12 | 3 | 4 | 205 | 8.07 | 230 | 9.06 | 101.5 | 4 | 98.5 | 98.5 | 27 | 1.06 | PG 29 | 172x214x6 | 6.77x8.43x0.24 | 1-2-3-4 |
| 18 | 3 | 6 | 257 | 10.12 | 300 | 11.81 | 101.5 | 4 | 98.5 | 98.5 | 35 | 1.38 | PG 36 | 221x282x6 | 8.7x11.1x0.24 | 1-2-3-4 |
| 24 | 4 | 6 | 257 | 10.12 | 300 | 11.81 | 101.5 | 4 | 98.5 | 98.5 | 35 | 1.38 | PG 36 | 221x282x6 | 8.7x11.1x0.24 | 1-2-3-4 |

模块化金属系列

钻孔图

安装

适用于1 - 6 mm厚的面板, 带符合IEC60947-5-1标准的钻孔。



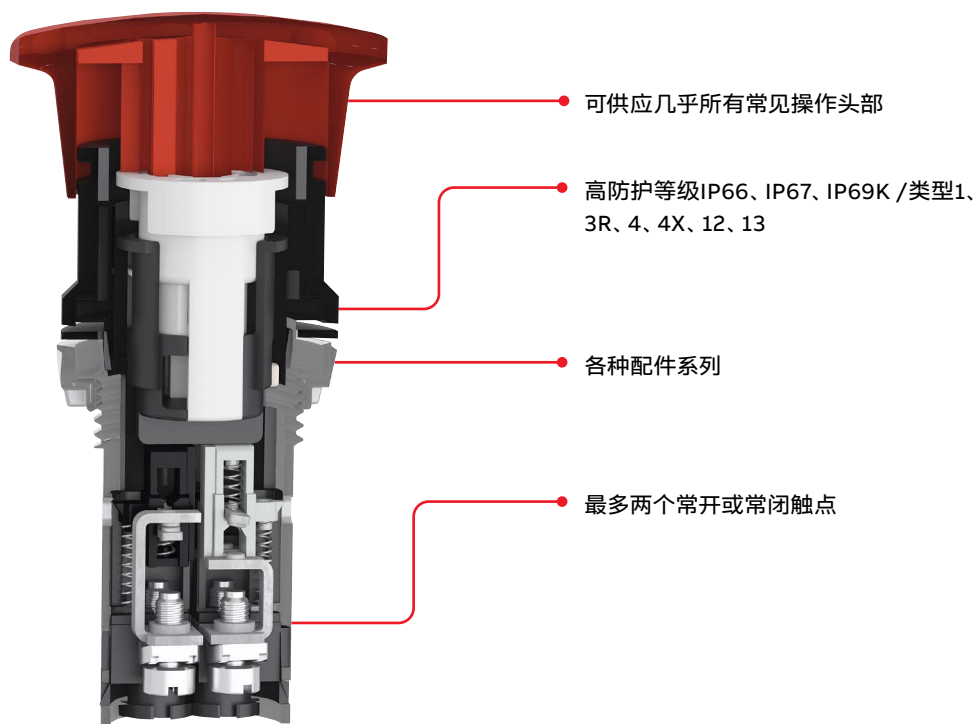
按钮指示装置

紧凑型产品系列

| | |
|-----|-------------|
| | 订货资料 |
| 89 | 不带灯按钮 |
| 93 | 带灯按钮 |
| 97 | 蘑菇型按钮 |
| 98 | 急停按钮 |
| 99 | 停机按钮 |
| 100 | 重载按钮 |
| 901 | 指示灯 |
| 103 | 指示灯BA 9s |
| 103 | LED灯泡 |
| 105 | 选择开关 |
| 107 | 蜂鸣器 |
| 108 | 配件 |
| 110 | 技术数据 |
| 116 | 钻孔图 |

紧凑型产品系列

紧凑型产品系列是最高效的解决方案。
一体式设计, 缩短安装时间, 降低成本。
领先的防尘与防水性能, 特别适用于恶劣环境。

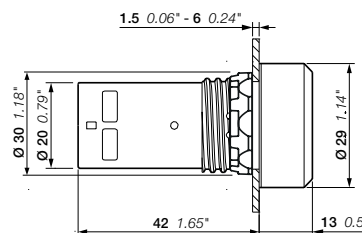


紧凑型产品系列

不带灯平钮 - 复位型



| 操作头部 | 前圈材质 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|------|-----|------------|-----------------|------|---------------|
| ● 红色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-10R-10 | 1SFA619100R1011 | 10 | 0.018 |
| | | | CP1-10R-01 | 1SFA619100R1041 | 10 | 0.018 |
| | | 1 1 | CP1-10R-11 | 1SFA619100R1071 | 10 | 0.022 |
| | | | CP1-10R-20 | 1SFA619100R1021 | 10 | 0.022 |
| | | 0 2 | CP1-10R-02 | 1SFA619100R1051 | 10 | 0.022 |
| | | | CP1-10R-10 | 1SFA619100R3011 | 10 | 0.032 |
| | 金属前圈 | 0 1 | CP1-30R-01 | 1SFA619100R3041 | 10 | 0.032 |
| | | | CP1-30R-11 | 1SFA619100R3071 | 10 | 0.036 |
| | | 2 0 | CP1-30R-20 | 1SFA619100R3021 | 10 | 0.036 |
| | | | CP1-30R-02 | 1SFA619100R3051 | 10 | 0.036 |
| | | 1 0 | CP1-10G-10 | 1SFA619100R1012 | 10 | 0.018 |
| | | | CP1-10G-11 | 1SFA619100R1072 | 10 | 0.022 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | 2 0 | CP1-10G-20 | 1SFA619100R1022 | 10 | 0.022 |
| | | | CP1-30G-10 | 1SFA619100R3012 | 10 | 0.032 |
| | | 1 1 | CP1-30G-11 | 1SFA619100R3072 | 10 | 0.036 |
| | | | CP1-30G-20 | 1SFA619100R3022 | 10 | 0.036 |
| | | 1 0 | CP1-10Y-10 | 1SFA619100R1013 | 10 | 0.018 |
| | | | CP1-10Y-11 | 1SFA619100R1073 | 10 | 0.022 |
| | 金属前圈 | 2 0 | CP1-10Y-20 | 1SFA619100R1023 | 10 | 0.022 |
| | | | CP1-30Y-10 | 1SFA619100R3013 | 10 | 0.032 |
| | | 1 1 | CP1-30Y-11 | 1SFA619100R3073 | 10 | 0.036 |
| | | | CP1-30Y-20 | 1SFA619100R3023 | 10 | 0.036 |
| | | 1 0 | CP1-10L-10 | 1SFA619100R1014 | 10 | 0.018 |
| | | | CP1-10L-11 | 1SFA619100R1074 | 10 | 0.022 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | 2 0 | CP1-10L-20 | 1SFA619100R1024 | 10 | 0.022 |
| | | | CP1-30L-10 | 1SFA619100R3014 | 10 | 0.032 |
| | | 1 1 | CP1-30L-11 | 1SFA619100R3074 | 10 | 0.036 |
| | | | CP1-30L-20 | 1SFA619100R3024 | 10 | 0.036 |
| | | 1 0 | CP1-10W-10 | 1SFA619100R1015 | 10 | 0.018 |
| | | | CP1-10W-11 | 1SFA619100R1075 | 10 | 0.022 |
| | 金属前圈 | 2 0 | CP1-10W-20 | 1SFA619100R1025 | 10 | 0.022 |
| | | | CP1-30W-10 | 1SFA619100R3015 | 10 | 0.032 |
| | | 1 1 | CP1-30W-11 | 1SFA619100R3075 | 10 | 0.036 |
| | | | CP1-30W-20 | 1SFA619100R3025 | 10 | 0.036 |
| | | 1 0 | CP1-10B-10 | 1SFA619100R1016 | 10 | 0.018 |
| | | | CP1-10B-01 | 1SFA619100R1046 | 10 | 0.018 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | 1 1 | CP1-10B-11 | 1SFA619100R1076 | 10 | 0.022 |
| | | | CP1-10B-20 | 1SFA619100R1026 | 10 | 0.022 |
| | | 0 2 | CP1-10B-02 | 1SFA619100R1056 | 10 | 0.022 |
| | | | CP1-10B-10 | 1SFA619100R1016 | 10 | 0.018 |
| | | 1 0 | CP1-30B-10 | 1SFA619100R3016 | 10 | 0.032 |
| | | | CP1-30B-01 | 1SFA619100R3046 | 10 | 0.032 |
| | 金属前圈 | 1 1 | CP1-30B-11 | 1SFA619100R3076 | 10 | 0.036 |
| | | | CP1-30B-20 | 1SFA619100R3026 | 10 | 0.036 |
| | | 0 2 | CP1-30B-02 | 1SFA619100R3056 | 10 | 0.036 |
| | | | CP1-30B-10 | 1SFA619100R3016 | 10 | 0.032 |
| | | 0 1 | CP1-30B-01 | 1SFA619100R3046 | 10 | 0.032 |
| | | | CP1-30B-11 | 1SFA619100R3076 | 10 | 0.036 |



CP1
尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列

不带灯平钮 - 自锁型



CP2-10R-10

15FC151176W0001



CP2-10G-10

15FC151178W0001



CP2-10Y-10

15FC151184W0001



CP2-30L-10

15FC151183W0001









CP2-10W-10

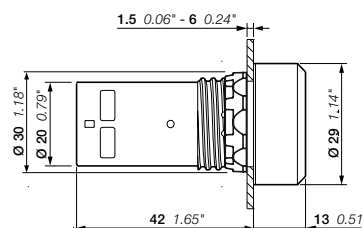
15FC151174W0001



CP2-30B-10

15FC151181W0001

| 操作头部 | 前圈材质 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg | |
|------|------|---|------------|-----------------|-----------------|---------------|-------|
| ● 红色 | 塑料前圈 |  | 1 0 | CP2-10R-10 | 1SFA619101R1011 | 10 | 0.018 |
| | | | 0 1 | CP2-10R-01 | 1SFA619101R1041 | 10 | 0.018 |
| | | | 1 1 | CP2-10R-11 | 1SFA619101R1071 | 10 | 0.022 |
| | | | 2 0 | CP2-10R-20 | 1SFA619101R1021 | 10 | 0.022 |
| | | | 0 2 | CP2-10R-02 | 1SFA619101R1051 | 10 | 0.022 |
| | 金属前圈 | 1 0 | CP2-30R-10 | 1SFA619101R3011 | 10 | 0.032 | |
| | | 0 1 | CP2-30R-01 | 1SFA619101R3041 | 10 | 0.032 | |
| | | 1 1 | CP2-30R-11 | 1SFA619101R3071 | 10 | 0.036 | |
| | | 2 0 | CP2-30R-20 | 1SFA619101R3021 | 10 | 0.036 | |
| | | 0 2 | CP2-30R-02 | 1SFA619101R3051 | 10 | 0.036 | |
| ● 绿色 | 塑料前圈 |  | 1 0 | CP2-10G-10 | 1SFA619101R1012 | 10 | 0.018 |
| | | | 1 1 | CP2-10G-11 | 1SFA619101R1072 | 10 | 0.022 |
| | | | 2 0 | CP2-10G-20 | 1SFA619101R1022 | 10 | 0.022 |
| | 金属前圈 | 1 0 | CP2-30G-10 | 1SFA619101R3012 | 10 | 0.032 | |
| | | 1 1 | CP2-30G-11 | 1SFA619101R3072 | 10 | 0.036 | |
| | | 2 0 | CP2-30G-20 | 1SFA619101R3022 | 10 | 0.036 | |
| ● 黄色 | 塑料前圈 |  | 1 0 | CP2-10Y-10 | 1SFA619101R1013 | 10 | 0.018 |
| | | | 1 1 | CP2-10Y-11 | 1SFA619101R1073 | 10 | 0.022 |
| | | | 2 0 | CP2-10Y-20 | 1SFA619101R1023 | 10 | 0.022 |
| | 金属前圈 | 1 1 | CP2-30Y-11 | 1SFA619101R3073 | 10 | 0.036 | |
| | | 2 0 | CP2-30Y-20 | 1SFA619101R3023 | 10 | 0.036 | |
| | | 2 0 | CP2-30Y-20 | 1SFA619101R3023 | 10 | 0.036 | |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 |  | 1 0 | CP2-10L-10 | 1SFA619101R1014 | 10 | 0.018 |
| | | | 1 1 | CP2-10L-11 | 1SFA619101R1074 | 10 | 0.022 |
| | | | 2 0 | CP2-10L-20 | 1SFA619101R1024 | 10 | 0.022 |
| | 金属前圈 | 1 0 | CP2-30L-10 | 1SFA619101R3014 | 10 | 0.032 | |
| | | 2 0 | CP2-30L-20 | 1SFA619101R3024 | 10 | 0.036 | |
| | | 2 0 | CP2-30L-20 | 1SFA619101R3024 | 10 | 0.036 | |
| ○ 白色 | 塑料前圈 |  | 1 0 | CP2-10W-10 | 1SFA619101R1015 | 10 | 0.018 |
| | | | 1 1 | CP2-10W-11 | 1SFA619101R1075 | 10 | 0.022 |
| | | | 2 0 | CP2-10W-20 | 1SFA619101R1025 | 10 | 0.022 |
| | 金属前圈 | 1 0 | CP2-30W-10 | 1SFA619101R3015 | 10 | 0.032 | |
| | | 2 0 | CP2-30W-20 | 1SFA619101R3025 | 10 | 0.036 | |
| | | 2 0 | CP2-30W-20 | 1SFA619101R3025 | 10 | 0.036 | |
| ● 黑色 | 塑料前圈 |  | 1 0 | CP2-10B-10 | 1SFA619101R1016 | 10 | 0.018 |
| | | | 0 1 | CP2-10B-01 | 1SFA619101R1046 | 10 | 0.018 |
| | | | 1 1 | CP2-10B-11 | 1SFA619101R1076 | 10 | 0.022 |
| | | | 2 0 | CP2-10B-20 | 1SFA619101R1026 | 10 | 0.022 |
| | | | 0 2 | CP2-10B-02 | 1SFA619101R1056 | 10 | 0.022 |
| | 金属前圈 | 1 0 | CP2-30B-10 | 1SFA619101R3016 | 10 | 0.032 | |
| | | 0 1 | CP2-30B-01 | 1SFA619101R3046 | 10 | 0.032 | |
| | | 1 1 | CP2-30B-11 | 1SFA619101R3076 | 10 | 0.036 | |
| | | 2 0 | CP2-30B-20 | 1SFA619101R3026 | 10 | 0.036 | |
| | | 2 0 | CP2-30B-20 | 1SFA619101R3026 | 10 | 0.036 | |



CP2

尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列

不带灯凸钮 - 复位型



1SFCL151198V0001

CP3-10R-10



1SFCL151204V0001

CP3-10G-10



1SFCL151197V0001

CP3-30Y-10



1SFCL151194V0001

CP3-10L-10



1SFCL151203V0001

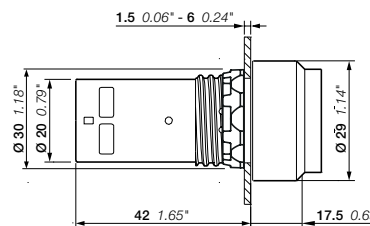
CP3-30W-10



1SFCL151200V0001

CP3-10B-10

| 操作头部 | 前圈材质 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg | | | |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|
| ● 红色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-10R-10 | 1SFA619102R1011 | 10 | 0.019 | | | |
| | | | CP3-10R-01 | 1SFA619102R1041 | 10 | 0.019 | | | |
| | | 2 0 | CP3-10R-11 | 1SFA619102R1071 | 10 | 0.022 | | | |
| | | | CP3-10R-20 | 1SFA619102R1021 | 10 | 0.022 | | | |
| | 金属前圈 | 0 2 | CP3-30R-01 | 1SFA619102R3041 | 10 | 0.033 | | | |
| | | | CP3-30R-11 | 1SFA619102R3071 | 10 | 0.036 | | | |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-10G-10 | 1SFA619102R1012 | 10 | 0.019 | | | |
| | | | CP3-10G-11 | 1SFA619102R1072 | 10 | 0.022 | | | |
| | | | CP3-10G-20 | 1SFA619102R1022 | 10 | 0.022 | | | |
| | 金属前圈 | 1 0 | CP3-30G-10 | 1SFA619102R3012 | 10 | 0.033 | | | |
| | | | CP3-30G-11 | 1SFA619102R3072 | 10 | 0.036 | | | |
| | | | CP3-30G-20 | 1SFA619102R3022 | 10 | 0.036 | | | |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-10Y-10 | 1SFA619102R1013 | 10 | 0.019 | | | |
| | | | CP3-10Y-11 | 1SFA619102R1073 | 10 | 0.022 | | | |
| | | | CP3-10Y-20 | 1SFA619102R1023 | 10 | 0.022 | | | |
| | 金属前圈 | 2 0 | CP3-30Y-20 | 1SFA619102R3023 | 10 | 0.036 | | | |
| | | | ● 蓝色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-10L-10 | 1SFA619102R1014 | 10 | 0.019 |
| | | | | | | CP3-10L-11 | 1SFA619102R1074 | 10 | 0.022 |
| 金属前圈 | 2 0 | CP3-10L-20 | 1SFA619102R1024 | 10 | 0.022 | | | | |
| | | ○ 白色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-10W-10 | 1SFA619102R1015 | 10 | 0.019 | |
| CP3-10W-11 | 1SFA619102R1075 | | | | 10 | 0.022 | | | |
| 金属前圈 | 2 0 | CP3-10W-20 | 1SFA619102R1025 | 10 | 0.022 | | | | |
| | | 金属前圈 | 1 0 | CP3-30W-10 | 1SFA619102R3015 | 10 | 0.033 | | |
| 1 1 | CP3-30W-11 | | | 1SFA619102R3075 | 10 | 0.036 | | | |
| | 2 0 | CP3-30W-20 | 1SFA619102R3025 | 10 | 0.036 | | | | |
| ● 黑色 | | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-10B-10 | 1SFA619102R1016 | 10 | 0.019 | | |
| | CP3-10B-01 | | | 1SFA619102R1046 | 10 | 0.019 | | | |
| | CP3-10B-11 | | | 1SFA619102R1076 | 10 | 0.022 | | | |
| | 金属前圈 | 2 0 | CP3-10B-20 | 1SFA619102R1026 | 10 | 0.022 | | | |
| | | | CP3-10B-02 | 1SFA619102R1056 | 10 | 0.022 | | | |
| | | | CP3-30B-10 | 1SFA619102R3016 | 10 | 0.033 | | | |
| 0 1 | CP3-30B-01 | 1SFA619102R3046 | 10 | 0.033 | | | | | |
| | 1 1 | CP3-30B-11 | 1SFA619102R3076 | 10 | 0.036 | | | | |
| 2 0 | | CP3-30B-20 | 1SFA619102R3026 | 10 | 0.036 | | | | |



CP3

尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列

不带灯凸钮 - 自锁型



CP4-30R-11

1SFC151199W0001



CP4-30G-10

1SFC151205V0001



CP4-10Y-10

1SFC151191V0001



CP4-10L-10

1SFC151194V0001



CP4-10W-10

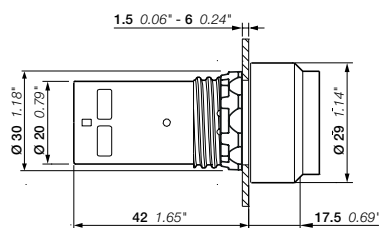
1SFC151202V0001



CP4-10B-10

1SFC151200V0001

| 操作头部 | 前圈材质 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg | |
|------|------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-------|
| ● 红色 | 塑料前圈 | | 1 0 | CP4-10R-10 | 1SFA619103R1011 | 10 | 0.019 |
| | | | 0 1 | CP4-10R-01 | 1SFA619103R1041 | 10 | 0.019 |
| | | | 1 1 | CP4-10R-11 | 1SFA619103R1071 | 10 | 0.022 |
| | | | 2 0 | CP4-10R-20 | 1SFA619103R1021 | 10 | 0.022 |
| | | | 0 2 | CP4-10R-02 | 1SFA619103R1051 | 10 | 0.022 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | | 1 1 | CP4-10G-11 | 1SFA619103R1012 | 10 | 0.019 |
| | | | 1 1 | CP4-10G-11 | 1SFA619103R1072 | 10 | 0.022 |
| | 2 0 | | CP4-10G-20 | 1SFA619103R1022 | 10 | 0.022 | |
| | 金属前圈 | | 1 0 | CP4-30G-10 | 1SFA619103R3012 | 10 | 0.033 |
| | | | 2 0 | CP4-30G-20 | 1SFA619103R3022 | 10 | 0.036 |
| 1 1 | | CP4-30R-11 | 1SFA619103R3071 | 10 | 0.036 | | |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | | 1 0 | CP4-10Y-10 | 1SFA619103R1013 | 10 | 0.019 |
| | | | 1 1 | CP4-10Y-11 | 1SFA619103R1073 | 10 | 0.022 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | | 1 0 | CP4-10L-10 | 1SFA619103R1014 | 10 | 0.019 |
| | | | 1 1 | CP4-10L-11 | 1SFA619103R1074 | 10 | 0.022 |
| ○ 白色 | 塑料前圈 | | 1 0 | CP4-10W-10 | 1SFA619103R1015 | 10 | 0.019 |
| | | 1 1 | CP4-10W-11 | 1SFA619103R1075 | 10 | 0.022 | |
| ● 黑色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-10B-10 | 1SFA619103R1016 | 10 | 0.019 | |
| | | 1 1 | CP4-10B-11 | 1SFA619103R1076 | 10 | 0.022 | |
| | | 2 0 | CP4-10B-20 | 1SFA619103R1026 | 10 | 0.022 | |
| | | | 0 2 | CP4-10B-02 | 1SFA619103R1056 | 10 | 0.022 |



CP4

尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列

带灯平钮 - 复位型



CP1-11R-10

1SFC15115V0001



CP1-11G-10

1SFC151189V0001



CP1-31Y-10

1SFC151189V0001



CP1-11L-10

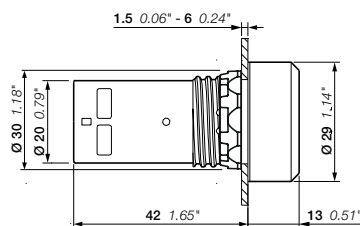
1SFC151149V0001



CP1-31C-10

1SFC151175V0001

| 操作头部 | 前圈材质 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|---------------------------------|------|-----|------------|-----------------|------|---------|
| | | | | | | kg |
| 额定电压 24 V AC/DC | | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-11R-10 | 1SFA619100R1111 | 10 | 0.025 |
| | | 0 1 | CP1-11R-01 | 1SFA619100R1141 | 10 | 0.025 |
| ● 绿色 | 金属前圈 | 1 0 | CP1-31R-10 | 1SFA619100R3111 | 10 | 0.039 |
| | | 0 1 | CP1-31R-01 | 1SFA619100R3141 | 10 | 0.039 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-11G-10 | 1SFA619100R1112 | 10 | 0.025 |
| | 金属前圈 | 1 0 | CP1-31G-10 | 1SFA619100R3112 | 10 | 0.039 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-11Y-10 | 1SFA619100R1113 | 10 | 0.025 |
| | 金属前圈 | 1 0 | CP1-31Y-10 | 1SFA619100R3113 | 10 | 0.039 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-11L-10 | 1SFA619100R1114 | 10 | 0.025 |
| | 金属前圈 | 1 0 | CP1-31L-10 | 1SFA619100R3114 | 10 | 0.039 |
| | | 0 1 | CP1-31L-01 | 1SFA619100R3144 | 10 | 0.039 |
| | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-11C-10 | 1SFA619100R1118 | 10 | 0.025 |
| | 金属前圈 | 1 0 | CP1-31C-10 | 1SFA619100R3118 | 10 | 0.039 |
| 额定电压 110 - 130 V AC / DC | | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-12R-10 | 1SFA619100R1211 | 10 | 0.025 |
| | | 0 1 | CP1-12R-01 | 1SFA619100R1241 | 10 | 0.025 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-12G-10 | 1SFA619100R1212 | 10 | 0.025 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-12Y-10 | 1SFA619100R1213 | 10 | 0.025 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-12L-10 | 1SFA619100R1214 | 10 | 0.025 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-12C-10 | 1SFA619100R1218 | 10 | 0.025 |
| 额定电压 220 V AC/DC | | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-13R-10 | 1SFA619100R1311 | 10 | 0.025 |
| | | 0 1 | CP1-13R-01 | 1SFA619100R1341 | 10 | 0.025 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-13G-10 | 1SFA619100R1312 | 10 | 0.025 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-13Y-10 | 1SFA619100R1313 | 10 | 0.025 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-13L-10 | 1SFA619100R1314 | 10 | 0.025 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | 1 0 | CP1-13C-10 | 1SFA619100R1318 | 10 | 0.025 |



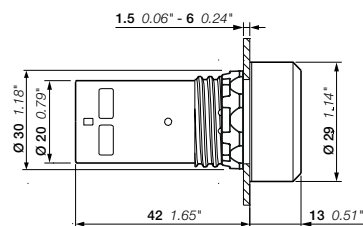
CP1
尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列

带灯平钮 - 自锁型



| 操作部件 | 前圈材质 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|---------------------------------|------|-----|------------|-----------------|------|---------|
| 额定电压 24 V AC/DC | | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-11R-10 | 1SFA619101R1111 | 10 | 0.025 |
| | | 0 1 | CP2-11R-01 | 1SFA619101R1141 | 10 | 0.025 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-11G-10 | 1SFA619101R1112 | 10 | 0.025 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-11Y-10 | 1SFA619101R1113 | 10 | 0.025 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-11L-10 | 1SFA619101R1114 | 10 | 0.025 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-11C-10 | 1SFA619101R1118 | 10 | 0.025 |
| 额定电压 110 - 130 V AC / DC | | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-12R-10 | 1SFA619101R1211 | 10 | 0.025 |
| | | 0 1 | CP2-12R-01 | 1SFA619101R1241 | 10 | 0.025 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-12G-10 | 1SFA619101R1212 | 10 | 0.025 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-12Y-10 | 1SFA619101R1213 | 10 | 0.025 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-12L-10 | 1SFA619101R1214 | 10 | 0.025 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-12C-10 | 1SFA619101R1218 | 10 | 0.025 |
| 额定电压 220 V AC/DC | | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-13R-10 | 1SFA619101R1311 | 10 | 0.025 |
| | | 0 1 | CP2-13R-01 | 1SFA619101R1341 | 10 | 0.025 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-13G-10 | 1SFA619101R1312 | 10 | 0.025 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-13Y-10 | 1SFA619101R1313 | 10 | 0.025 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-13L-10 | 1SFA619101R1314 | 10 | 0.025 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | 1 0 | CP2-13C-10 | 1SFA619101R1318 | 10 | 0.025 |



CP1
尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列

带灯凸钮 - 复位型



CP3-11R-10

1SFC151210V0001



CP3-11G-10

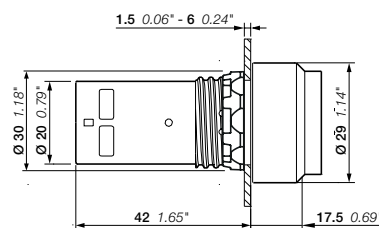
1SFC151213V0001



CP3-11Y-10

1SFC151208V0001

| 操作头部 | 前圈材质 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|---------------------------------|------|-----|------------|-----------------|------|---------------|
| 额定电压 24 V AC/DC | | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-11R-10 | 1SFA619102R1111 | 10 | 0.025 |
| | | 0 1 | CP3-11R-01 | 1SFA619102R1141 | 10 | 0.025 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-11G-10 | 1SFA619102R1112 | 10 | 0.025 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-11Y-10 | 1SFA619102R1113 | 10 | 0.025 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-11L-10 | 1SFA619102R1114 | 10 | 0.025 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-11C-10 | 1SFA619102R1118 | 10 | 0.025 |
| 额定电压 110 - 130 V AC / DC | | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-12R-10 | 1SFA619102R1211 | 10 | 0.025 |
| | | 0 1 | CP3-12R-01 | 1SFA619102R1241 | 10 | 0.025 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-12G-10 | 1SFA619102R1212 | 10 | 0.025 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-12Y-10 | 1SFA619102R1213 | 10 | 0.025 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-12L-10 | 1SFA619102R1214 | 10 | 0.025 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-12C-10 | 1SFA619102R1218 | 10 | 0.025 |
| 额定电压 220 V AC/DC | | | | | | |
| ● 红色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-13R-10 | 1SFA619102R1311 | 10 | 0.025 |
| | | 0 1 | CP3-13R-01 | 1SFA619102R1341 | 10 | 0.025 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-13G-10 | 1SFA619102R1312 | 10 | 0.025 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-13Y-10 | 1SFA619102R1313 | 10 | 0.025 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-13L-10 | 1SFA619102R1314 | 10 | 0.025 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | 1 0 | CP3-13C-10 | 1SFA619102R1318 | 10 | 0.025 |



CP3

尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列

带灯凸钮 - 自锁型



CP4-11R-10

1SFA619103R1111



CP4-11G-10

1SFA619103R1112



CP4-11Y-10

1SFA619103R1113

| 操作头部 | 前圈材质 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|------|----|----|------|------|---------------|
|------|------|----|----|------|------|---------------|

额定电压 24 V AC/DC

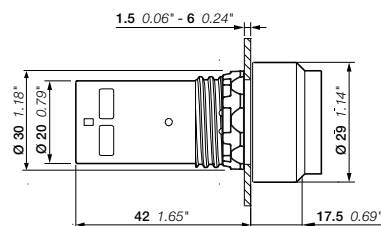
| | | | | | | |
|------|------|-----|------------|-----------------|----|-------|
| ● 红色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-11R-10 | 1SFA619103R1111 | 10 | 0.025 |
| | | 0 1 | CP4-11R-01 | 1SFA619103R1141 | 10 | 0.025 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-11G-10 | 1SFA619103R1112 | 10 | 0.025 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-11Y-10 | 1SFA619103R1113 | 10 | 0.025 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-11L-10 | 1SFA619103R1114 | 10 | 0.025 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-11C-10 | 1SFA619103R1118 | 10 | 0.025 |

额定电压 110 - 130 V AC / DC

| | | | | | | |
|------|------|-----|------------|-----------------|----|-------|
| ● 红色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-12R-10 | 1SFA619103R1211 | 10 | 0.025 |
| | | 0 1 | CP4-12R-01 | 1SFA619103R1241 | 10 | 0.025 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-12G-10 | 1SFA619103R1212 | 10 | 0.025 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-12Y-10 | 1SFA619103R1213 | 10 | 0.025 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-12L-10 | 1SFA619103R1214 | 10 | 0.025 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-12C-10 | 1SFA619103R1218 | 10 | 0.025 |

额定电压 220 V AC/DC

| | | | | | | |
|------|------|-----|------------|-----------------|----|-------|
| ● 红色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-13R-10 | 1SFA619103R1311 | 10 | 0.025 |
| | | 0 1 | CP4-13R-01 | 1SFA619103R1341 | 10 | 0.025 |
| ● 绿色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-13G-10 | 1SFA619103R1312 | 10 | 0.025 |
| ● 黄色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-13Y-10 | 1SFA619103R1313 | 10 | 0.025 |
| ● 蓝色 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-13L-10 | 1SFA619103R1314 | 10 | 0.025 |
| ○ 透明 | 塑料前圈 | 1 0 | CP4-13C-10 | 1SFA619103R1318 | 10 | 0.025 |



CP4

尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列

复位型不带灯蘑菇按钮



15FC151228V0001

CPM3-10R-11



15FC151357V0001

CPM3-10G-11



15FC151259V0001

CPM3-10Y-11



15FC151260V0001

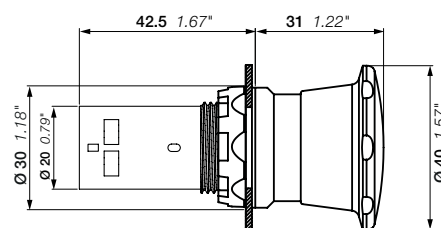
CPM3-10L-11



15FC151358V0001

CPM3-10B-11

| 操作头部 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----------------|-----|-------------|-----------------|------|---------------|
| Ø 40 mm | | | | | |
| ● 红色 | 1 1 | CPM3-10R-11 | 1SFA619126R1071 | 1 | 0.036 |
| ● 绿色 | 1 1 | CPM3-10G-11 | 1SFA619126R1072 | 1 | 0.036 |
| ● 黄色 | 1 1 | CPM3-10Y-11 | 1SFA619126R1073 | 1 | 0.036 |
| ● 蓝色 | 1 1 | CPM3-10L-11 | 1SFA619126R1074 | 1 | 0.036 |
| ● 黑色 | 1 1 | CPM3-10B-11 | 1SFA619126R1076 | 1 | 0.036 |



CPM3
尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列

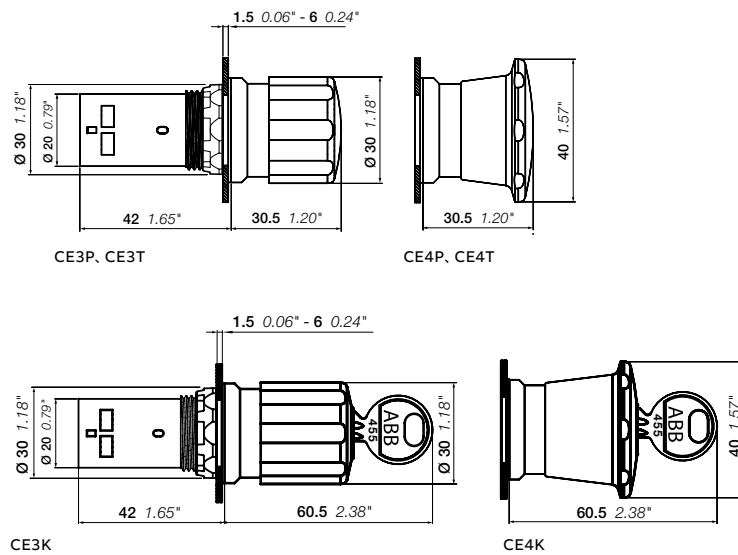
不带灯急停按钮



描述

急停按钮符合EN/IEC 60947-5-5标准、(机械安全) EN/ISO 13850、IEC 60204-1和机械指令2006/42/EC。

| 操作头部 | 释放方式 | 触头 | 型号 | 订货代号 | 件数 | 重量 (1件) kg |
|---|---------|-----|--------------|-----------------|----|---------------|
|  | | | | | | |
| Ø 30 mm | | | | | | |
| ● 红色 | 扭动释放型 | 0 1 | CE3T-10R-01 | 1SFA619500R1041 | 1 | 0.032 |
| | | 1 1 | CE3T-10R-11 | 1SFA619500R1071 | 1 | 0.032 |
| | | 0 2 | CE3T-10R-02 | 1SFA619500R1051 | 1 | 0.032 |
| ● 红色 | 拉出释放型 | 0 1 | CE3P-10R-01 | 1SFA619501R1041 | 1 | 0.032 |
| | | 1 1 | CE3P-10R-11 | 1SFA619501R1071 | 1 | 0.032 |
| | | 0 2 | CE3P-10R-02 | 1SFA619501R1051 | 1 | 0.032 |
| ● 红色 | 钥匙代码455 | 0 1 | CE3K1-10R-01 | 1SFA619502R1041 | 1 | 0.060 |
| | | 1 1 | CE3K1-10R-11 | 1SFA619502R1071 | 1 | 0.060 |
| | | 0 2 | CE3K1-10R-02 | 1SFA619502R1051 | 1 | 0.060 |
| Ø 40 mm | | | | | | |
| ● 红色 | 扭动释放型 | 0 1 | CE4T-10R-01 | 1SFA619550R1041 | 1 | 0.036 |
| | | 1 1 | CE4T-10R-11 | 1SFA619550R1071 | 1 | 0.036 |
| | | 0 2 | CE4T-10R-02 | 1SFA619550R1051 | 1 | 0.036 |
| ● 红色 | 拉出释放型 | 0 1 | CE4P-10R-01 | 1SFA619551R1041 | 1 | 0.036 |
| | | 1 1 | CE4P-10R-11 | 1SFA619551R1071 | 1 | 0.036 |
| | | 0 2 | CE4P-10R-02 | 1SFA619551R1051 | 1 | 0.036 |
| ● 红色 | 钥匙代码455 | 0 1 | CE4K1-10R-01 | 1SFA619552R1041 | 1 | 0.064 |
| | | 1 1 | CE4K1-10R-11 | 1SFA619552R1071 | 1 | 0.064 |
| | | 0 2 | CE4K1-10R-02 | 1SFA619552R1051 | 1 | 0.064 |




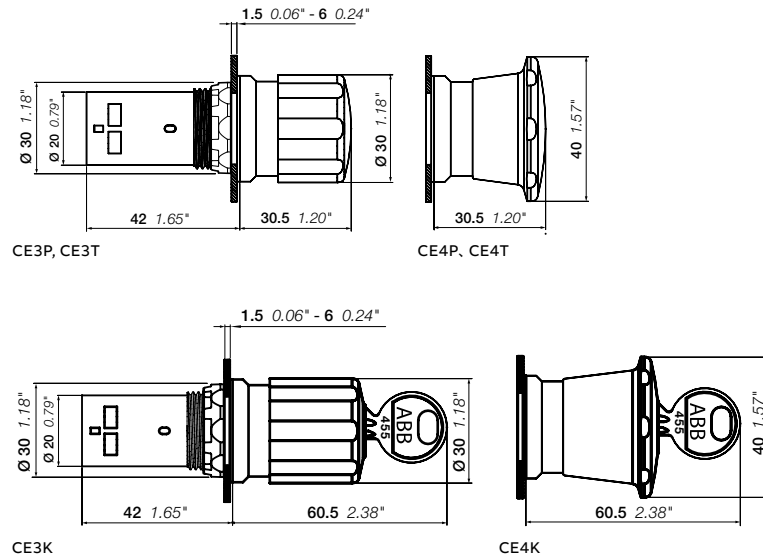
尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列

不带灯停机按钮



| 操作头部 | 释放方式 | 触头 | 型号 | 订货代号 | 件数 | 重量 (1件) kg |
|---|---------|-----|--------------|-----------------|----|---------------|
|  | | | | | | |
| Ø 30 mm | | | | | | |
| ● 黑色 | 扭动释放型 | 0 1 | CE3T-10B-01 | 1SFA619500R1046 | 1 | 0.032 |
| | | 1 1 | CE3T-10B-11 | 1SFA619500R1076 | 1 | 0.032 |
| ● 黑色 | 拉出释放型 | 1 1 | CE3P-10B-11 | 1SFA619501R1076 | 1 | 0.032 |
| ● 黑色 | 钥匙代码455 | 1 1 | CE3K1-10B-11 | 1SFA619502R1076 | 1 | 0.060 |
| Ø 40 mm | | | | | | |
| ● 黑色 | 扭动释放型 | 1 0 | CE4T-10B-10 | 1SFA619550R1016 | 1 | 0.032 |
| | | 0 1 | CE4T-10B-01 | 1SFA619550R1046 | 1 | 0.032 |
| | | 1 1 | CE4T-10B-11 | 1SFA619550R1076 | 1 | 0.032 |
| | | 2 0 | CE4T-10B-20 | 1SFA619550R1026 | 1 | 0.032 |
| | | 0 2 | CE4T-10B-02 | 1SFA619550R1056 | 1 | 0.032 |
| ● 黑色 | 拉出释放型 | 1 1 | CE4P-10B-11 | 1SFA619551R1076 | 1 | 0.032 |
| ● 黑色 | 钥匙代码455 | 1 1 | CE4K1-10B-11 | 1SFA619552R1076 | 1 | 0.064 |



尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列

重载按钮



CP6-10R-11

15FC151025V0001



CP6-10G-11

15FC151024V0001



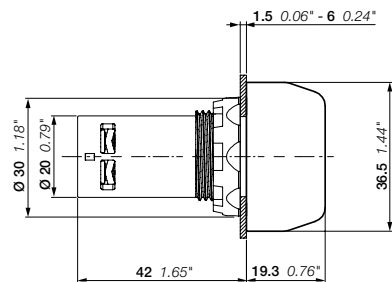
CP6-10B-11

15FC151023V0001

描述

硅橡胶头

| 颜色 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|-----|------------|-----------------|------|---------------|
| ● 红色 | 1 1 | CP6-10R-11 | 1SFA619105R1071 | 10 | 0.031 |
| | 2 0 | CP6-10R-20 | 1SFA619105R1021 | 10 | 0.031 |
| | 0 2 | CP6-10R-02 | 1SFA619105R1051 | 10 | 0.031 |
| ● 绿色 | 1 1 | CP6-10G-11 | 1SFA619105R1072 | 10 | 0.031 |
| | 2 0 | CP6-10G-20 | 1SFA619105R1022 | 10 | 0.031 |
| ● 黑色 | 1 1 | CP6-10B-11 | 1SFA619105R1076 | 10 | 0.031 |
| | 2 0 | CP6-10B-20 | 1SFA619105R1026 | 10 | 0.031 |
| | 0 2 | CP6-10B-02 | 1SFA619105R1056 | 10 | 0.031 |



CP6

尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列 指示灯



CL2-502R

1SFC151338V0001



CL2-506G

1SFC151339V0001



CL2-508Y

1SFC151340V0001



CL2-506L

1SFC151341V0001



CL2-506C

1SFC151342V0001

描述

集成LED, 无需灯泡。

| 颜色 | 额定 电流 mA | 抗感应 电压 Vpeak | 波长 nm | 照度 lx | 型号 | 订货代码 | 包装 数量 | 重量 (1件) kg |
|----|----------------|--------------------|----------|----------|----|------|----------|------------------|
|----|----------------|--------------------|----------|----------|----|------|----------|------------------|

电压 6.3 V

| | | | | | | | | |
|------|----|---|-----|-----|----------|-----------------|----|-------|
| ● 红色 | 16 | 2 | 625 | 70 | CL2-506R | 1SFA619403R5061 | 10 | 0.016 |
| ● 绿色 | 16 | 2 | 520 | 125 | CL2-506G | 1SFA619403R5062 | 10 | 0.016 |
| ● 黄色 | 16 | 2 | 590 | 75 | CL2-506Y | 1SFA619403R5063 | 10 | 0.016 |
| ● 蓝色 | 16 | 2 | 470 | 10 | CL2-506L | 1SFA619403R5064 | 10 | 0.016 |
| ○ 透明 | 16 | 2 | (1) | 290 | CL2-506C | 1SFA619403R5068 | 10 | 0.016 |

电压 12 V DC

| | | | | | | | | |
|------|----|-----|-----|-----|----------|-----------------|----|-------|
| ● 红色 | 16 | 2 | 625 | 110 | CL2-501R | 1SFA619403R5011 | 10 | 0.016 |
| ● 绿色 | 16 | 2,5 | 520 | 165 | CL2-501G | 1SFA619403R5012 | 10 | 0.016 |
| ● 黄色 | 16 | 2,5 | 590 | 85 | CL2-501Y | 1SFA619403R5013 | 10 | 0.016 |
| ● 蓝色 | 16 | 2,5 | 470 | 15 | CL2-501L | 1SFA619403R5014 | 10 | 0.016 |
| ○ 透明 | 16 | 2.5 | (1) | 320 | CL2-501C | 1SFA619403R5018 | 10 | 0.016 |

电压 24 V AC / DC

| | | | | | | | | |
|------|----|---|-----|-----|----------|-----------------|----|-------|
| ● 红色 | 16 | 6 | 625 | 80 | CL2-502R | 1SFA619403R5021 | 10 | 0.016 |
| ● 绿色 | 16 | 6 | 520 | 135 | CL2-502G | 1SFA619403R5022 | 10 | 0.016 |
| ● 黄色 | 16 | 6 | 590 | 55 | CL2-502Y | 1SFA619403R5023 | 10 | 0.016 |
| ● 蓝色 | 16 | 6 | 470 | 10 | CL2-502L | 1SFA619403R5024 | 10 | 0.016 |
| ○ 透明 | 16 | 6 | (1) | 230 | CL2-502C | 1SFA619403R5028 | 10 | 0.016 |

电压 48 - 60 V AC / DC

| | | | | | | | | |
|------|-------|---|-----|-----|----------|-----------------|----|-------|
| ● 红色 | 13-17 | 7 | 625 | 75 | CL2-507R | 1SFA619403R5071 | 10 | 0.016 |
| ● 绿色 | 13-17 | 7 | 520 | 140 | CL2-507G | 1SFA619403R5072 | 10 | 0.016 |
| ● 黄色 | 13-17 | 7 | 590 | 80 | CL2-507Y | 1SFA619403R5073 | 10 | 0.016 |
| ● 蓝色 | 13-17 | 7 | 470 | 10 | CL2-507L | 1SFA619403R5074 | 10 | 0.016 |
| ○ 透明 | 13-17 | 7 | (1) | 260 | CL2-507C | 1SFA619403R5078 | 10 | 0.016 |

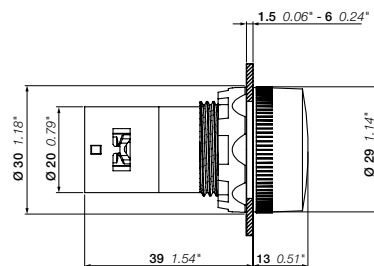
电压 110 - 130 V AC

| | | | | | | | | |
|------|-------|----|-----|-----|----------|-----------------|----|-------|
| ● 红色 | 15-17 | 20 | 625 | 85 | CL2-513R | 1SFA619403R5131 | 10 | 0.016 |
| ● 绿色 | 15-17 | 20 | 520 | 90 | CL2-513G | 1SFA619403R5132 | 10 | 0.016 |
| ● 黄色 | 15-17 | 20 | 590 | 85 | CL2-513Y | 1SFA619403R5133 | 10 | 0.016 |
| ● 蓝色 | 15-17 | 20 | 470 | 10 | CL2-513L | 1SFA619403R5134 | 10 | 0.016 |
| ○ 透明 | 15-17 | 20 | (1) | 340 | CL2-513C | 1SFA619403R5138 | 10 | 0.016 |

电压 110 - 130 V DC

| | | | | | | | | |
|------|-----|----|-----|-----|----------|-----------------|----|-------|
| ● 红色 | 8-9 | 20 | 625 | 55 | CL2-515R | 1SFA619403R5151 | 10 | 0.016 |
| ● 绿色 | 8-9 | 20 | 520 | 125 | CL2-515G | 1SFA619403R5152 | 10 | 0.016 |
| ● 黄色 | 8-9 | 20 | 590 | 50 | CL2-515Y | 1SFA619403R5153 | 10 | 0.016 |
| ● 蓝色 | 8-9 | 20 | 470 | 10 | CL2-515L | 1SFA619403R5154 | 10 | 0.016 |
| ○ 透明 | 8-9 | 20 | (1) | 210 | CL2-515C | 1SFA619403R5158 | 10 | 0.016 |

(1) X = 0.31, Y = 0.32



CL2

尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列 指示灯



CL2-502R

1SFCL151339V0001



CL2-506G

1SFCL151339V0001



CL2-508Y

1SFCL151340V0001



CL2-506L

1SFCL151341V0001



CL2-506C

1SFCL151342V0001

描述

集成LED, 无需灯泡。

| 颜色 | 额定 电流 mA | 抗感应电压 Vpeak | 波长 nm | 照度 lx | 型号 | 订货代码 | 包装 数量 | 重量 (1件) kg |
|----|----------------|----------------|----------|----------|----|------|----------|------------------|
|----|----------------|----------------|----------|----------|----|------|----------|------------------|

电压 220 V DC

| | | | | | | | | |
|------|---|----|-----|-----|----------|-----------------|----|-------|
| ● 红色 | 6 | 20 | 625 | 40 | CL2-520R | 1SFA619403R5201 | 10 | 0.016 |
| ● 绿色 | 6 | 20 | 520 | 90 | CL2-520G | 1SFA619403R5202 | 10 | 0.016 |
| ● 黄色 | 6 | 20 | 590 | 30 | CL2-520Y | 1SFA619403R5203 | 10 | 0.016 |
| ● 蓝色 | 6 | 20 | 470 | 5 | CL2-520L | 1SFA619403R5204 | 10 | 0.016 |
| ○ 透明 | 6 | 20 | (1) | 120 | CL2-520C | 1SFA619403R5208 | 10 | 0.016 |

电压 230 V AC

| | | | | | | | | |
|------|----|----|-----|-----|----------|-----------------|----|-------|
| ● 红色 | 17 | 30 | 625 | 95 | CL2-523R | 1SFA619403R5231 | 10 | 0.016 |
| ● 绿色 | 17 | 35 | 520 | 155 | CL2-523G | 1SFA619403R5232 | 10 | 0.016 |
| ● 黄色 | 17 | 35 | 590 | 70 | CL2-523Y | 1SFA619403R5233 | 10 | 0.016 |
| ● 蓝色 | 17 | 35 | 470 | 10 | CL2-523L | 1SFA619403R5234 | 10 | 0.016 |
| ○ 透明 | 17 | 35 | (1) | 225 | CL2-523C | 1SFA619403R5238 | 10 | 0.016 |

额定电压 230 V AC

高抗感应电压 (2)

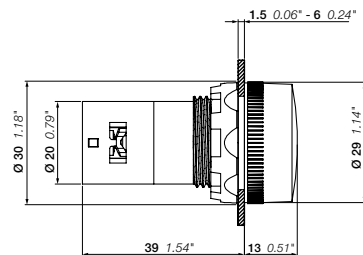
| | | | | | | | | |
|------|----|----|-----|-----|----------|-----------------|----|-------|
| ● 红色 | 17 | 60 | 625 | 75 | CL2-623R | 1SFA619403R6231 | 10 | 0.016 |
| ● 绿色 | 17 | 80 | 520 | 70 | CL2-623G | 1SFA619403R6232 | 10 | 0.016 |
| ● 黄色 | 17 | 70 | 590 | 50 | CL2-623Y | 1SFA619403R6233 | 10 | 0.016 |
| ● 蓝色 | 17 | 80 | 470 | 5 | CL2-623L | 1SFA619403R6234 | 10 | 0.016 |
| ○ 透明 | 17 | 80 | (1) | 155 | CL2-623C | 1SFA619403R6238 | 10 | 0.016 |

额定电压 380 - 415 V AC

| | | | | | | | | |
|------|-------|----|-----|-----|----------|-----------------|----|-------|
| ● 红色 | 15-17 | 55 | 625 | 85 | CL2-542R | 1SFA619403R5421 | 10 | 0.016 |
| ● 绿色 | 15-17 | 65 | 520 | 130 | CL2-542G | 1SFA619403R5422 | 10 | 0.016 |
| ● 黄色 | 15-17 | 65 | 590 | 60 | CL2-542Y | 1SFA619403R5423 | 10 | 0.016 |
| ● 蓝色 | 15-17 | 65 | 470 | 10 | CL2-542L | 1SFA619403R5424 | 10 | 0.016 |
| ○ 透明 | 15-17 | 65 | (1) | 395 | CL2-542C | 1SFA619403R5428 | 10 | 0.016 |

(1) X = 0.31, Y = 0.32

(2) 在存在高感应电压风险的应用中, 使用更高的LED阈值。



CL2

尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列

指示灯BA 9s



CL-100R



CL-100L

描述

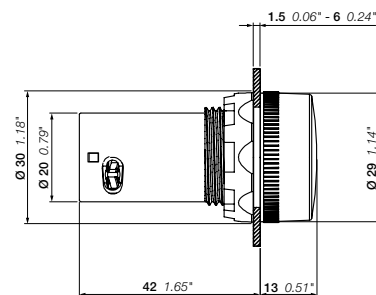
不带灯泡, 应单独订购, 订货代码及说明详见配件部分。

| 颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|---------|-----------------|------|---------------|
| ● 红色 | CL-100R | 1SFA619402R1001 | 10 | 0.018 |
| ● 绿色 | CL-100G | 1SFA619402R1002 | 10 | 0.018 |
| ● 黄色 | CL-100Y | 1SFA619402R1003 | 10 | 0.018 |
| ● 蓝色 | CL-100L | 1SFA619402R1004 | 10 | 0.018 |
| ○ 白色 | CL-100W | 1SFA619402R1005 | 10 | 0.018 |
| ○ 透明 | CL-100C | 1SFA619402R1008 | 10 | 0.018 |

紧凑型产品系列用配件

CL-100指示灯用闪光LED灯泡

| 颜色 | 波长 nm | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|---|----------|----|-----------|------|---------------|
| 24 V DC额定电压, 25 mA额定电流, 超过50 000 h使用寿命 | | | | | |
| ● 红色 | 630 | - | 4950512-1 | 20 | 0.005 |
| ● 绿色 | 565 | - | 4950512-2 | 20 | 0.005 |
| ● 黄色 | 585 | - | 4950512-3 | 20 | 0.005 |



CL100

尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列用配件

CL-100指示灯用LED灯泡



KA2...

1SFC1511R0000

| 颜色 | 波长 nm | 照度 mdc | 型号 | 订货代码 | 包装 数量 | 重量 (1件) kg |
|--|----------|-----------|----------|-----------------|----------|------------------|
| 12 V DC额定电压, 15 mA额定电流, 超过50 000 h使用寿命 | | | | | | |
| ● 红色 | 630 | 250 | KA2-2011 | 1SFA616921R2011 | 20 | 0.005 |
| ● 绿色 | 525 | 1000 | KA2-2012 | 1SFA616921R2012 | 20 | 0.005 |
| ● 黄色 | 592 | 250 | KA2-2013 | 1SFA616921R2013 | 20 | 0.005 |
| ● 蓝色 | 470 | 450 | KA2-2014 | 1SFA616921R2014 | 20 | 0.005 |
| ○ 白色 | (1) | 600 | KA2-2015 | 1SFA616921R2015 | 20 | 0.005 |
| 24 V AC / DC额定电压, 15 mA额定电流, 超过50000 h使用寿命 | | | | | | |
| ● 红色 | 630 | 250 | KA2-2021 | 1SFA616921R2021 | 20 | 0.005 |
| ● 绿色 | 525 | 800 | KA2-2022 | 1SFA616921R2022 | 20 | 0.005 |
| ● 黄色 | 592 | 250 | KA2-2023 | 1SFA616921R2023 | 20 | 0.005 |
| ● 蓝色 | 470 | 400 | KA2-2024 | 1SFA616921R2024 | 20 | 0.005 |
| ○ 白色 | (1) | 500 | KA2-2025 | 1SFA616921R2025 | 20 | 0.005 |
| 36 V AC / DC额定电压, 12 mA额定电流, 超过50000 h使用寿命 | | | | | | |
| ● 红色 | 630 | 200 | KA2-2031 | 1SFA616921R2031 | 20 | 0.005 |
| ● 绿色 | 525 | 2000 | KA2-2032 | 1SFA616921R2032 | 20 | 0.005 |
| ● 黄色 | 592 | 200 | KA2-2033 | 1SFA616921R2033 | 20 | 0.005 |
| ● 蓝色 | 470 | 750 | KA2-2034 | 1SFA616921R2034 | 20 | 0.005 |
| ○ 白色 | (1) | 1400 | KA2-2035 | 1SFA616921R2035 | 20 | 0.005 |
| 48 V AC / DC额定电压, 12 mA额定电流, 超过50 000 h使用寿命 | | | | | | |
| ● 红色 | 630 | 200 | KA2-2041 | 1SFA616921R2041 | 20 | 0.005 |
| ● 绿色 | 525 | 1700 | KA2-2042 | 1SFA616921R2042 | 20 | 0.005 |
| ● 黄色 | 592 | 240 | KA2-2043 | 1SFA616921R2043 | 20 | 0.005 |
| ● 蓝色 | 470 | 720 | KA2-2044 | 1SFA616921R2044 | 20 | 0.005 |
| ○ 白色 | (1) | 1200 | KA2-2045 | 1SFA616921R2045 | 20 | 0.005 |
| 60 V AC / DC额定电压, 10 mA额定电流, 超过50 000 h使用寿命 | | | | | | |
| ● 红色 | 630 | 160 | KA2-2051 | 1SFA616921R2051 | 20 | 0.005 |
| ● 绿色 | 525 | 1400 | KA2-2052 | 1SFA616921R2052 | 20 | 0.005 |
| ● 黄色 | 592 | 200 | KA2-2053 | 1SFA616921R2053 | 20 | 0.005 |
| ● 蓝色 | 470 | 600 | KA2-2054 | 1SFA616921R2054 | 20 | 0.005 |
| ○ 白色 | (1) | 1000 | KA2-2055 | 1SFA616921R2055 | 20 | 0.005 |
| 110 - 130 V AC额定电压, 4-6 mA额定电流, 超过25 000 h使用寿命 | | | | | | |
| ● 红色 | 630 | 60-100 | KA2-2131 | 1SFA616921R2131 | 20 | 0.005 |
| ● 绿色 | 525 | 500-850 | KA2-2132 | 1SFA616921R2132 | 20 | 0.005 |
| ● 黄色 | 592 | 70-120 | KA2-2133 | 1SFA616921R2133 | 20 | 0.005 |
| ● 蓝色 | 470 | 220-350 | KA2-2134 | 1SFA616921R2134 | 20 | 0.005 |
| ○ 白色 | (1) | 350-600 | KA2-2135 | 1SFA616921R2135 | 20 | 0.005 |
| 110 - 130 V AC / DC额定电压, 4-6 mA额定电流, 超过25 000 h使用寿命 | | | | | | |
| ● 红色 | 630 | 60 | KA2-2141 | 1SFA616921R2141 | 20 | 0.005 |
| ● 绿色 | 525 | 500 | KA2-2142 | 1SFA616921R2142 | 20 | 0.005 |
| ● 黄色 | 592 | 70 | KA2-2143 | 1SFA616921R2143 | 20 | 0.005 |
| ● 蓝色 | 470 | 220 | KA2-2144 | 1SFA616921R2144 | 20 | 0.005 |
| ○ 白色 | (1) | 350 | KA2-2145 | 1SFA616921R2145 | 20 | 0.005 |
| 230 V AC额定电压, 4 mA额定电流, 超过25 000 h使用寿命 | | | | | | |
| ● 红色 | 630 | 60 | KA2-2221 | 1SFA616921R2221 | 20 | 0.005 |
| ● 绿色 | 525 | 500 | KA2-2222 | 1SFA616921R2222 | 20 | 0.005 |
| ● 黄色 | 592 | 70 | KA2-2223 | 1SFA616921R2223 | 20 | 0.005 |
| ● 蓝色 | 470 | 220 | KA2-2224 | 1SFA616921R2224 | 20 | 0.005 |
| ○ 白色 | (1) | 350 | KA2-2225 | 1SFA616921R2225 | 20 | 0.005 |
| 230 V AC / DC额定电压, 4 mA额定电流, 超过25 000 h使用寿命 | | | | | | |
| ● 红色 | 630 | 60 | KA2-2231 | 1SFA616921R2231 | 20 | 0.005 |
| ● 绿色 | 525 | 500 | KA2-2232 | 1SFA616921R2232 | 20 | 0.005 |
| ● 黄色 | 592 | 70 | KA2-2233 | 1SFA616921R2233 | 20 | 0.005 |
| ● 蓝色 | 470 | 220 | KA2-2234 | 1SFA616921R2234 | 20 | 0.005 |
| ○ 白色 | (1) | 350 | KA2-2235 | 1SFA616921R2235 | 20 | 0.005 |

注意: 选择LED上与灯头相同的颜色。

(1) X=0.31, Y=0.32, 符合ICI色品图。

紧凑型产品系列

不带灯选择开关 - 2位置



C2SS1-10B-10

15FCL13125V0001

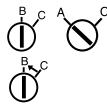


C2SS3-30B-10

15FCL13135V0001

触点状态

2位置选择开关
带触点



在C位置的状态

| | | | |
|----|----|----|----|
| NC | NO | NC | NO |
| 11 | 13 | 21 | 23 |
| | | | |
| 12 | 14 | 22 | 24 |

| | | | |
|-------------|---|---|---|
| 1 NO | - | 1 | - |
| 2 NO | - | 1 | - |
| 1 NC | 1 | - | - |
| 2 NC | 1 | - | 1 |
| 1 NO + 1 NC | - | 1 | 1 |

描述

紧凑型选择开关为黑色。

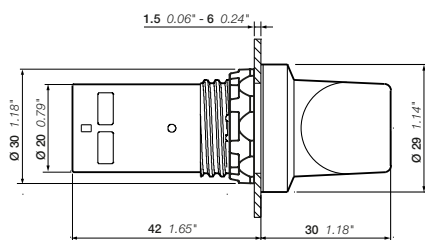
| 工作原理 | 前圈材质 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|------|------|----|----|------|------|---------|
| | | | | | | kg |

短手柄操作

| 前圈材质 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|------|-----|--------------|-----------------|------|---------|
| 塑料前圈 | 1 0 | C2SS1-10B-10 | 1SFA619200R1016 | 10 | 0.02 |
| | 0 1 | C2SS1-10B-01 | 1SFA619200R1046 | 10 | 0.02 |
| | 1 1 | C2SS1-10B-11 | 1SFA619200R1076 | 10 | 0.024 |
| | 2 0 | C2SS1-10B-20 | 1SFA619200R1026 | 10 | 0.024 |
| 金属前圈 | 1 0 | C2SS1-30B-10 | 1SFA619200R3016 | 10 | 0.029 |
| | 0 1 | C2SS1-30B-01 | 1SFA619200R3046 | 10 | 0.029 |
| | 1 1 | C2SS1-30B-11 | 1SFA619200R3076 | 10 | 0.032 |
| | 2 0 | C2SS1-30B-20 | 1SFA619200R3026 | 10 | 0.032 |
| 塑料前圈 | 1 0 | C2SS2-10B-10 | 1SFA619201R1016 | 10 | 0.02 |
| | 0 1 | C2SS2-10B-01 | 1SFA619201R1046 | 10 | 0.02 |
| | 1 1 | C2SS2-10B-11 | 1SFA619201R1076 | 10 | 0.024 |
| | 2 0 | C2SS2-10B-20 | 1SFA619201R1026 | 10 | 0.024 |
| 金属前圈 | 1 0 | C2SS2-30B-10 | 1SFA619201R3016 | 10 | 0.029 |
| | 0 1 | C2SS2-30B-01 | 1SFA619201R3046 | 10 | 0.029 |
| | 1 1 | C2SS2-30B-11 | 1SFA619201R3076 | 10 | 0.032 |
| | 2 0 | C2SS2-30B-20 | 1SFA619201R3026 | 10 | 0.032 |
| 塑料前圈 | 1 0 | C2SS3-10B-10 | 1SFA619202R1016 | 10 | 0.02 |
| | 0 1 | C2SS3-10B-01 | 1SFA619202R1046 | 10 | 0.02 |
| | 1 1 | C2SS3-10B-11 | 1SFA619202R1076 | 10 | 0.024 |
| | 2 0 | C2SS3-10B-20 | 1SFA619202R1026 | 10 | 0.024 |
| 金属前圈 | 1 0 | C2SS3-30B-10 | 1SFA619202R3016 | 10 | 0.029 |
| | 1 1 | C2SS3-30B-11 | 1SFA619202R3076 | 10 | 0.032 |
| | 2 0 | C2SS3-30B-20 | 1SFA619202R3026 | 10 | 0.032 |

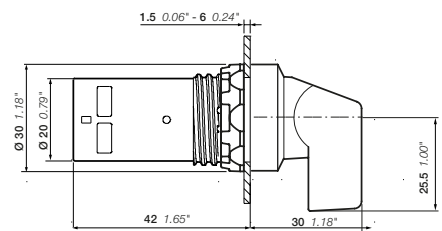
长手柄操作

| 前圈材质 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|------|-----|--------------|-----------------|------|---------|
| 金属前圈 | 1 0 | C2SS5-30B-10 | 1SFA619204R3016 | 10 | 0.029 |
| | 1 1 | C2SS5-30B-11 | 1SFA619204R3076 | 10 | 0.032 |



C2SS, 短手柄操作

尺寸 (mm, 英寸)



C2SS, 长手柄操作

紧凑型产品系列

不带灯选择开关 - 3位置



C3SS1-10B-11



C3SS2-30B-20

触点状态

3位置选择开关带触头,

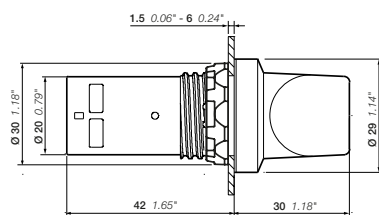
在正确位置启动:

| A | | C | |
|-------------|-----|-----|----|
| NC | NO | NC | NO |
| 21 | 23 | 11 | 13 |
| 22 | 24 | 12 | 14 |
| 2 NO | - 1 | - | - |
| 2 NC | 1 - | 1 - | - |
| 1 NO + 1 NC | 1 - | - | 1 |

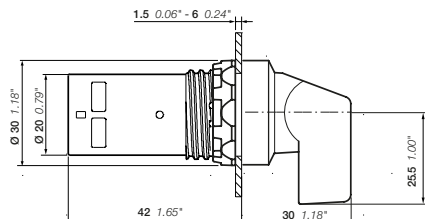
描述

紧凑型选择开关操作头部为黑色。

| 工作原理 | 前圈材质 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|--------------|------|-----|--------------|-----------------|------|---------|
| 短手柄操作 | | | | | | |
| | 塑料前圈 | 1 1 | C3SS1-10B-11 | 1SFA619210R1076 | 10 | 0.024 |
| | 金属前圈 | 2 0 | C3SS1-10B-20 | 1SFA619210R1026 | 10 | 0.024 |
| | 塑料前圈 | 1 1 | C3SS2-10B-11 | 1SFA619211R1076 | 10 | 0.024 |
| | 金属前圈 | 2 0 | C3SS2-10B-20 | 1SFA619211R1026 | 10 | 0.024 |
| | 塑料前圈 | 1 1 | C3SS3-10B-11 | 1SFA619212R1076 | 10 | 0.024 |
| | 金属前圈 | 2 0 | C3SS3-10B-20 | 1SFA619212R1026 | 10 | 0.024 |
| | 塑料前圈 | 1 1 | C3SS4-10B-11 | 1SFA619213R1076 | 10 | 0.024 |
| | 金属前圈 | 2 0 | C3SS4-10B-20 | 1SFA619213R1026 | 10 | 0.024 |
| | 塑料前圈 | 1 1 | C3SS5-10B-11 | 1SFA619214R1076 | 10 | 0.024 |
| | 金属前圈 | 2 0 | C3SS5-10B-20 | 1SFA619214R1026 | 10 | 0.024 |
| | 塑料前圈 | 1 1 | C3SS6-10B-11 | 1SFA619215R1076 | 10 | 0.024 |
| | 金属前圈 | 2 0 | C3SS6-10B-20 | 1SFA619215R1026 | 10 | 0.024 |
| | 塑料前圈 | 1 1 | C3SS7-10B-11 | 1SFA619216R1076 | 10 | 0.024 |
| | 金属前圈 | 2 0 | C3SS7-10B-20 | 1SFA619216R1026 | 10 | 0.024 |
| | 塑料前圈 | 1 1 | C3SS8-10B-11 | 1SFA619217R1076 | 10 | 0.024 |
| | 金属前圈 | 2 0 | C3SS8-10B-20 | 1SFA619217R1026 | 10 | 0.024 |
| 长手柄操作 | | | | | | |
| | 塑料前圈 | 1 1 | C3SS4-10B-11 | 1SFA619213R1076 | 10 | 0.024 |
| | 金属前圈 | 2 0 | C3SS4-10B-20 | 1SFA619213R1026 | 10 | 0.024 |
| | 塑料前圈 | 1 1 | C3SS5-10B-11 | 1SFA619214R1076 | 10 | 0.024 |
| | 金属前圈 | 2 0 | C3SS5-10B-20 | 1SFA619214R1026 | 10 | 0.024 |
| | 塑料前圈 | 1 1 | C3SS5-30B-11 | 1SFA619214R3076 | 10 | 0.032 |
| | 金属前圈 | 2 0 | C3SS5-30B-20 | 1SFA619214R3026 | 10 | 0.032 |
| | 塑料前圈 | 2 0 | C3SS6-10B-20 | 1SFA619215R1026 | 10 | 0.024 |
| | 塑料前圈 | 2 0 | C3SS8-10B-20 | 1SFA619217R1026 | 10 | 0.024 |



C3SS, 短手柄操作
尺寸 (mm, 英寸)



C3SS, 长手柄操作

紧凑型产品系列

蜂鸣器



CB1-600G

1SFC1515V0001



CB1-610R

1SFC1515V0001



CB1-610Y

1SFC1515V0001



CB1-620B

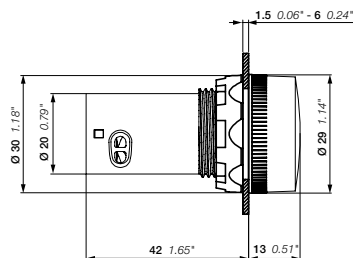
1SFC1516V0001

带灯

| 颜色 | 光与声输出 | 额定电流 | 照度 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|---------------------------|-------|------|-----|----------|-----------------|------|---------|
| | | mA | mcd | | | | kg |
| 额定电压 24 V AC/DC | | | | | | | |
| ● 绿色 | 连续 | 48 | 126 | CB1-600G | 1SFA619600R6002 | 10 | 0.021 |
| ● 红色 | 脉动 | 53 | 60 | CB1-610R | 1SFA619600R6101 | 10 | 0.021 |
| ● 黄色 | 脉动 | 53 | 60 | CB1-610Y | 1SFA619600R6103 | 10 | 0.021 |
| 额定电压 110 -130 V AC | | | | | | | |
| ● 绿色 | 连续 | 55 | 126 | CB1-601G | 1SFA619600R6012 | 10 | 0.021 |
| ● 红色 | 脉动 | 70 | 60 | CB1-611R | 1SFA619600R6111 | 10 | 0.021 |
| ● 黄色 | 脉动 | 70 | 60 | CB1-611Y | 1SFA619600R6113 | 10 | 0.021 |
| 额定电压 110 -130 V DC | | | | | | | |
| ● 绿色 | 连续 | 15 | 126 | CB1-602G | 1SFA619600R6022 | 10 | 0.021 |
| ● 红色 | 脉动 | 15 | 60 | CB1-612R | 1SFA619600R6121 | 10 | 0.021 |
| ● 黄色 | 脉动 | 15 | 60 | CB1-612Y | 1SFA619600R6123 | 10 | 0.021 |
| 额定电压 230 V AC | | | | | | | |
| ● 绿色 | 连续 | 55 | 126 | CB1-603G | 1SFA619600R6032 | 10 | 0.021 |
| ● 红色 | 脉动 | 70 | 60 | CB1-613R | 1SFA619600R6131 | 10 | 0.021 |
| ● 黄色 | 脉动 | 70 | 60 | CB1-613Y | 1SFA619600R6133 | 10 | 0.021 |

不带灯

| 颜色 | 声输出 | 额定电流 | 照度 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|---------------------------|-----|------|-----|----------|-----------------|------|---------|
| | | mA | mcd | | | | kg |
| 额定电压 24 V AC/DC | | | | | | | |
| ● 黑色 | 连续 | 40 | - | CB1-620B | 1SFA619600R6206 | 10 | 0.021 |
| | 脉动 | 48 | - | CB1-630B | 1SFA619600R6306 | 10 | 0.021 |
| 额定电压 110 -130 V AC | | | | | | | |
| ● 黑色 | 连续 | 40 | - | CB1-621B | 1SFA619600R6216 | 10 | 0.021 |
| | 脉动 | 48 | - | CB1-631B | 1SFA619600R6316 | 10 | 0.021 |
| 额定电压 110 -130 V DC | | | | | | | |
| ● 黑色 | 连续 | 15 | - | CB1-622B | 1SFA619600R6226 | 10 | 0.021 |
| | 脉动 | 15 | - | CB1-632B | 1SFA619600R6326 | 10 | 0.021 |
| 额定电压 230 V AC | | | | | | | |
| ● 黑色 | 连续 | 40 | - | CB1-623B | 1SFA619600R6236 | 10 | 0.021 |
| | 脉动 | 40 | - | CB1-633B | 1SFA619600R6336 | 10 | 0.021 |



CB1
尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列 配件



KA1

1SFC151293F0001



KA1-8010

1SFC151379F0001



KA1-8022/KA1-8021

1SFC151212V0001



SK616016-2

1SFC151487F0001



MA1-8153

1SFC151391V0001



CA1-8054

1SFC151287V0001



CA1-8053

1SFC151286V0001

| 描述 | 前圈材质/颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----|---------|----|------|------|---------------|
|----|---------|----|------|------|---------------|

22 mm操作头部用30 mm适配器 (1.5 - 4 mm面板厚度)

| | | | | | |
|--------------------------|------|----------|-----------------|---|-------|
| 急停按钮, MPM | 塑料前圈 | KA1-8027 | 1SFA616920R8027 | 1 | 0.007 |
| | 金属前圈 | KA1-8028 | 1SFA616920R8028 | 1 | 0.021 |
| 按钮、选择开关、指示灯、电位计、急停按钮、MPE | 塑料前圈 | KA1-8029 | 1SFA616920R8029 | 1 | 0.010 |
| 平钮 | 金属前圈 | KA1-8073 | 1SFA616920R8073 | 1 | 0.050 |
| 平钮选择开关 | 金属前圈 | MA1-8074 | 1SFA611920R8074 | 1 | 0.050 |

按钮保护罩 - 硅胶

| | | | | | |
|----|--|----------|-----------------|----|-------|
| 平钮 | | MA1-8052 | 1SFA611920R8052 | 10 | 0.002 |
| 凸钮 | | MA1-8002 | 1SFA611920R8002 | 10 | 0.002 |

保护圈

防止意外启动。不可与标识牌基座一起使用

| | | | | | |
|-------|---------|----------|-----------------|----|-------|
| 平钮与凸钮 | 透明塑料 | - | SK615512-1 | 10 | 0.002 |
| 平钮 | 金属与塑料前圈 | KA1-8010 | 1SFA616920R8010 | 10 | 0.008 |

前圈

| | | | | | |
|------|------|----------|-----------------|----|-------|
| 按钮 | 塑料前圈 | KA1-8022 | 1SFA616920R8022 | 10 | 0.002 |
| | 镀铬前圈 | KA1-8020 | 1SFA616920R8020 | 10 | 0.002 |
| | 金属前圈 | KA1-8021 | 1SFA616920R8021 | 10 | 0.015 |
| | 塑料前圈 | CA1-8077 | 1SFA619920R8077 | 10 | 0.002 |
| 选择开关 | 金属前圈 | CA1-8078 | 1SFA619920R8078 | 10 | 0.010 |

方形前圈

| | | | | |
|------|---|------------|----|-------|
| 塑料前圈 | - | SK616016-2 | 10 | 0.001 |
|------|---|------------|----|-------|

可锁定保护罩

| | | | | | |
|-----------|----|----------|-----------------|----|-------|
| 按钮、选择开关 | 塑料 | MA1-8153 | 1SFA611920R8153 | 10 | 0.023 |
| 急停按钮30 mm | 金属 | - | SK615502-D | 1 | 0.080 |

防触摸保护罩

| | | | | | |
|--------|--|----------|-----------------|----|-------|
| 防触摸保护罩 | | MA1-8152 | 1SFA611920R8152 | 10 | 0.023 |
|--------|--|----------|-----------------|----|-------|

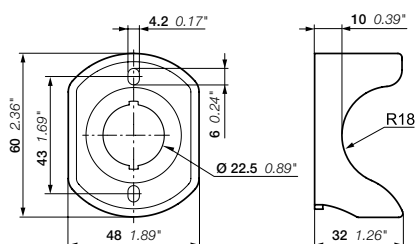
带防转凸耳、挂锁槽和排水装置的保护罩

| | | | | | |
|--------------|------|----------|-----------------|----|-------|
| 急停、停机按钮40 mm | ● 黄色 | CA1-8053 | 1SFA619920R8053 | 10 | 0.016 |
| | ● 灰色 | CA1-8054 | 1SFA619920R8054 | 10 | 0.016 |

换灯工具

| | | | | | |
|------|--|----------|-----------------|---|-------|
| 换灯工具 | | KA1-8072 | 1SFA616920R8072 | 1 | 0.002 |
|------|--|----------|-----------------|---|-------|

说明: DIN导轨适配器应配合两个触点组件用于MCB.B系列后装式触点。



CA1

尺寸 (mm, 英寸)

紧凑型产品系列

配件



| 描述 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|--|----------|-----------------|------|---------------|
| DIN导轨适配器 | | | | |
| DIN导轨适配器, 带2个挤压垫 | CA1-8080 | 1SFA619920R8080 | 1 | 0.028 |
| 挤压垫 | MDB-2 | 1SFA611630R1002 | 10 | 0.003 |
| 说明: DIN导轨适配器应配合两个触头组件用于MCB..B系列后装式触点。 说明: 当只有一个触点组件或紧凑型按钮指示装置与DIN导轨适配器一起使用时, 才使用挤压垫 | | | | |
| 安装工具 | | | | |
| 用于拧紧锁紧螺母 | | | | |
| 塑料材质 - 用于拧紧螺母 | MA1-8015 | 1SFA611920R8015 | 1 | 0.021 |
| 金属材质 - 用于配合电动工具安装按钮 | MA1-8149 | 1SFA611920R8149 | 1 | 0.155 |
| 额外的钥匙 | | | | |
| 钥匙代码 455 | | SK616021-71 | 10 | 0.007 |
| 钥匙代码 421 | | SK616021-72 | 10 | 0.007 |
| 钥匙代码 3433-E | | SK616021-73 | 10 | 0.007 |
| 锁紧螺母 | MA1-8019 | 1SFA611920R8019 | 10 | 0.001 |

紧凑型产品系列

技术数据

标准与认证

| | |
|------------------|---|
| IEC / EN 60947-1 | 低压开关设备和控制设备 - 第1部分: 一般规则 |
| IEC/EN 60947-5-1 | 低压开关设备和控制设备 - 第5-1部分: 控制电路设备和开关元件 - 机电控制电路设备 |
| IEC/EN 60947-5-5 | 低压开关设备和控制设备 - 第5-5部分: 控制电路设备和开关元件 - 具有机械闭锁功能的电气紧急停止装置 |
| IEC/EN 60073 | 人-机接口, 标记和鉴别用的基本原理和安全原则 - 指示设备和调节器的编码原理 |
| IEC/EN 60529 | 外壳提供的防护等级 (IP代码) |
| EN 50013 | 工业用低压开关设备和控制设备, 特殊控制开关的端子标记和识别号 |
| DIN 40050-9 | 道路车辆 - 防护等级 (IP代码) - 防杂质、防水和防接触; 电气设备 |
| UL 508 | 工业控制设备 |
| CSA C22.2 No 14 | 工业控制设备 |

环境数据

防护等级

| 操作头部 | IEC/EN DIN | UL/CSA |
|------|-------------------|-------------------|
| 按钮 | IP66、IP67 和 IP69K | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| 选择开关 | IP66、IP67 和 IP69K | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| 蜂鸣器 | IP66、IP67 和 IP69K | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| 重载 | IP66、IP67 和 IP69K | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| 指示灯 | IP66、IP67 和 IP69K | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| 急停按钮 | IP66、IP67 和 IP69K | 类型1、3R、4、4X、12、13 |
| 接线端子 | IP20 | - |

温度

| | |
|------|-----------|
| 工作温度 | -25到+70°C |
| 储存温度 | -40到+85°C |

技术数据

电缆连接

| 操作头部 | 电缆终端头 |
|------|---|
| 按钮 | 一字/米字2号螺丝刀 |
| 选择开关 | 接线能力: 最小1 x 0.5 mm ² / 1 x AWG22 最大2 x 1.5 mm ² / 2 x AWG14 |
| 急停 | |
| 指示灯 | 接线能力: 最小1 x 0.5 mm ² / 1 x AWG20 最大2 x 2.5 mm ² / 2 x AWG14 |

拧紧力矩

| | |
|-----------|-------------------|
| 操作头部止动螺母 | 最小2 Nm / 最大2.3 Nm |
| 电缆终端头M3 | 0.8 Nm |
| 电缆终端头M3.5 | 0.9 Nm |

短路保护

| | |
|-------------|--------|
| 1 kA时的最大熔断器 | gG 10A |
|-------------|--------|

机械寿命

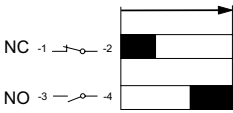
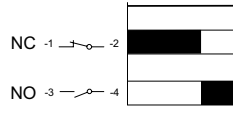
| | |
|-----------|------------|
| 重载按钮、选择开关 | 500 000次操作 |
| 急停按钮 | 50 000次操作 |

LED产品 (指示灯、带灯按钮)

LED使用寿命是指亮度降低50%之前的运行小时数。使用寿命50 000小时, 工作温度25°C, 相对湿度40-70%

| | |
|----------|--------------------------------|
| 白色LED的颜色 | X=0.31 y=0.32 是指ICI色品图中颜色的位置 |
| LED电压公差 | -30至+10%电压可接受, 不会影响使用寿命 |
| LED电压峰值 | 几毫秒内电压峰值高达1000 V, 电流峰值高达500 mA |
| 发光 | 使用集成LED带有切断泄漏电流的内置功能。 |

接通和断开触点

| 按钮 | 急停按钮 |
|--|---|
|  |  |
| ■ = Closed contact | ■ = Closed contact |

紧凑型产品系列

技术数据

材料

产品中不含臭氧消耗物质。

面板塑料部件的所有前部使用聚碳酸酯

| | |
|------|---------------------------------|
| 聚碳酸酯 | 抗冲击强度高, 户外适应力好。耐化学性(见下表) |
| 聚砜 | 能耐受高温、酸、碱性溶液、碱性化合物、油、醇 |
| 聚酰胺 | 耐高温、脂肪族、芳香族和氯化烃、酯类、酮醛、醇类和碱性溶液 |
| PBT | 可经受高温、脂肪族和芳香族碳氢化合物、酸类、碱性溶液、醇、油脂 |
| 锌 | 在内陆、海洋和工业环境中具有良好的耐腐蚀性 |
| 轻合金 | 在内陆、海洋和工业环境中具有良好的耐腐蚀性 |

聚碳酸酯耐化学性

| 化学类 | 影响 |
|-------------|--------------------------------------|
| 酸 | 在最典型浓度和温度条件下无显著影响 |
| 醇类和碱 | 通常在低浓度和室温条件下相容。高浓度和高温会引起浸蚀和侵蚀, 表现为分解 |
| 脂肪族烃 | 一般相容 |
| 胺 | 表面结晶与化学侵蚀 避免 |
| 芳香烃 | 部分溶剂和严重应力裂解剂(即二甲苯、甲苯)。 避免 |
| 洗涤剂 and 清洁剂 | 温和皂液通常相容。应避免强碱物质。 |
| 酯类 | 导致严重结晶。部分溶剂。 避免 |
| 油脂和油 | 纯石油类通常相容。很多与它们一起使用的添加剂不是 |
| 卤化碳氢化合物 | 溶剂。 避免 |
| 酮 | 引起严重结晶和应力开裂。部分溶剂。 避免 |
| 硅油和油脂 | 通常适应85°C以内温度。 |

注意: 规定防护等级适用于安装在面板上的操作头部。如有其它物品安装在中间, 请确保它们正确密封。

电气数据

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 触点 | |
| 额定频率 | 50-60 Hz |
| 额定值符合IEC 60947-5-1 | |
| 额定绝缘电压 U_i | 300 V |
| 额定发热电流 I_{th} | 5 A |
| 额定工作电流 I_e | 240 V 1 A |
| 使用类别AC 15 | |
| 额定工作电流 I_e , 使用类别DC 13 | 24 V 0.3 A 125 V 0.2 A |
| 额定冲击耐受电压 U_{imp} | 6 kV |
| 污染等级 | 3 |

额定值符合UL、CSA、NEMA

| | C300 AC | R300 DC |
|--------|---|------------|
| 额定绝缘电压 | 250 V | 250 V |
| 额定发热电流 | 2.5 A | 1 A |
| 额定工作电流 | 120 V 1.5 A 125 V 0.22 A 240 V 0.75 A 250 V 0.11 A | |

短路保护

| | |
|-------------|--------|
| 1 kA时的最大熔断器 | gG 10A |
|-------------|--------|

蜂鸣器

| | |
|-------------|--------|
| 短路保护 | |
| 1 kA时的最大熔断器 | gG 10A |

额定值符合IEC 60947-5-1

| | |
|------------------|----------------|
| 额定绝缘电压 U_i | 300 V |
| 额定冲击耐压 U_{imp} | 4 kV |
| 额定频率 | 50-60 Hz |
| 声级 db | ≥ 80 db /10 cm |
| 产品使用寿命 | >5000小时 |

信号输出

| | |
|----|---------|
| 音频 | 6.7 kHz |
|----|---------|

紧凑型产品系列

技术数据

带灯按钮CP

| 颜色 | 电流 mA | | 平按钮照度 lx | | 凸按钮照度 lx | | 抗感应电压峰值 V | 主要波形 Nm | 色温 K |
|---------------------------------|----------|------|-------------|------|-------------|-----|--------------|------------|---------------|
| | 最小值 | 最大值 | 最小值 | 最大值 | 最小值 | 最大值 | | | |
| 电压范围 24 V AC / DC | | | | | | | | | |
| ● 红色 | 8.5 | 11.5 | 150 | 600 | 120 | 400 | 5 | 620 - 625 | - |
| ● 绿色 | 8.0 | 11.0 | 200 | 800 | 150 | 500 | 5 | 515 - 520 | - |
| ● 黄色 | 8.5 | 11.5 | 200 | 800 | 120 | 400 | 5 | 585 - 590 | - |
| ● 蓝色 | 8.5 | 10.5 | 200 | 500 | 200 | 400 | 5 | 465 - 470 | - |
| ○ 透明 | 8.5 | 10.5 | 620 | 1000 | 360 | 700 | 5 | - | 8000 - 12000 |
| 电压范围 110 - 130 V AC / DC | | | | | | | | | |
| ● 红色 | 6.5 | 9.0 | 150 | 600 | 100 | 350 | 15 | 620 - 625 | - |
| ● 绿色 | 6.5 | 9.0 | 150 | 600 | 100 | 350 | 15 | 515 - 520 | - |
| ● 黄色 | 6.5 | 9.0 | 150 | 600 | 100 | 350 | 15 | 585 - 590 | - |
| ● 蓝色 | 6.5 | 9.0 | 200 | 450 | 180 | 300 | 15 | 465 - 470 | - |
| ○ 透明 | 6.5 | 9.0 | 520 | 860 | 300 | 600 | 15 | - | 8000 - 12000 |
| 电压范围 230 V AC / DC | | | | | | | | | |
| ● 红色 | 4.0 | 6.0 | 150 | 600 | 120 | 400 | 15 | 620 - 625 | - |
| ● 绿色 | 4.0 | 6.0 | 150 | 900 | 150 | 500 | 15 | 515 - 520 | - |
| ● 黄色 | 4.0 | 6.0 | 150 | 600 | 150 | 500 | 15 | 585 - 590 | - |
| ● 蓝色 | 4.0 | 6.0 | 250 | 500 | 250 | 400 | 15 | 465 - 470 | - |
| ○ 透明 | 4.0 | 6.0 | 650 | 1050 | 380 | 720 | 15 | - | 8000 ...12000 |

注意：照度测试距离为顶部镜片与传感器表面之间2 mm。干净的测试环境，50/60Hz电源电压，协调波形，无高频。

紧凑型产品系列

技术数据

指示灯CL2

| 颜色 | 电流 mA | | 照度 lx | | 抗感应电压峰值 V | 主要波形 Nm | 色温 K |
|--------------------------------|----------|------|----------|-----|--------------|------------|---------------|
| | 最小值 | 最大值 | 最小值 | 最大值 | | | |
| 电压范围 6.3 V DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 13 | 16 | 45 | 250 | 2 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 9.5 | 12.5 | 114 | 245 | 2 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 13 | 16 | 65 | 210 | 2 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 9.5 | 12.5 | 8 | 35 | 2 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 10 | 13 | 300 | 850 | 2 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围 12 V DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 14 | 16 | 100 | 280 | 2 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 12 | 14 | 165 | 310 | 2.5 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 13.5 | 16 | 85 | 230 | 2.5 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 12 | 14 | 10 | 50 | 2.5 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 12.5 | 14.5 | 480 | 850 | 2.5 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围 24 V AC / DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 14 | 16 | 75 | 240 | 6 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 13.5 | 15 | 120 | 320 | 6 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 14 | 16 | 55 | 230 | 6 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 13.5 | 15 | 8 | 30 | 6 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 13.5 | 15 | 450 | 700 | 6 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围 48 ...60 V AC / DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 14.5 | 16.5 | 75 | 200 | 7 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 14.5 | 16.5 | 140 | 340 | 7 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 14.5 | 16.5 | 55 | 330 | 7 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 14.5 | 16.5 | 10 | 45 | 7 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 14.5 | 16.5 | 550 | 800 | 7 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围 110 ...130 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 14.5 | 17 | 85 | 340 | 20 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 14.5 | 17 | 95 | 400 | 20 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 14.5 | 17 | 85 | 250 | 20 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 14.5 | 17 | 8 | 30 | 20 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 14.5 | 17 | 400 | 700 | 20 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围 110 ...130 V DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 7.5 | 9.5 | 40 | 110 | 20 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 7.5 | 9.5 | 80 | 250 | 20 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 7.5 | 9.5 | 45 | 165 | 20 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 7.5 | 9.5 | 6 | 35 | 20 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 7.5 | 9.5 | 300 | 400 | 20 | – | 8000 ...12000 |

注意：照度测试距离为顶部镜片与传感器表面之间2 mm。干净的测试环境，50/60Hz电源电压，协调波形，无高频。

紧凑型产品系列

技术数据

指示灯CL2

| 颜色 | 电流 mA | | 照度 lx | | 抗感应电压峰值 V | 主要波形 Nm | 色温 K |
|-----------------------------|----------|-----|----------|-----|--------------|------------|---------------|
| | 最小值 | 最大值 | 最小值 | 最大值 | | | |
| 电压范围 220 V DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 5 | 6 | 15 | 85 | 20 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 5 | 6 | 55 | 180 | 20 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 5 | 6 | 15 | 115 | 20 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 5 | 6 | 5 | 35 | 20 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 5 | 6 | 200 | 320 | 20 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围 230 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 14.5 | 17 | 85 | 340 | 30 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 14.5 | 17 | 95 | 400 | 35 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 14.5 | 17 | 85 | 235 | 35 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 14.5 | 17 | 8 | 30 | 35 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 14.5 | 17 | 400 | 700 | 35 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围 380 ...415 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 14.5 | 17 | 85 | 340 | 55 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 14.5 | 17 | 95 | 400 | 65 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 14.5 | 17 | 100 | 270 | 65 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 14.5 | 17 | 8 | 30 | 65 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 14.5 | 17 | 400 | 700 | 65 | – | 8000 ...12000 |
| 电压范围 230 V AC 高抗感应电压 | | | | | | | |
| ● 红色 | 14.5 | 17 | 55 | 255 | 60 | 620 ...625 | – |
| ● 绿色 | 14.5 | 17 | 60 | 265 | 80 | 515 ...520 | – |
| ● 黄色 | 14.5 | 17 | 45 | 210 | 70 | 585 ...590 | – |
| ● 蓝色 | 14.5 | 17 | 5 | 25 | 80 | 465 ...470 | – |
| ○ 透明 | 14.5 | 17 | 280 | 490 | 80 | – | 8000 ...12000 |

注意：照度测试距离为顶部镜片与传感器表面之间2 mm。干净的测试环境，50/60Hz电源电压，协调波形，无高频。

紧凑型产品系列

技术数据

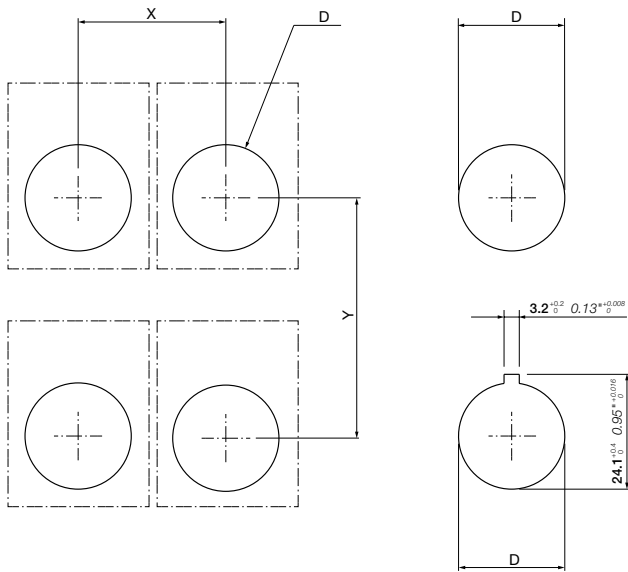
蜂鸣器CB

| 颜色 | 光与声输出 | | 电流 mA | | 照度 lx | | 声压级 (dB/10cm) |
|-----------------------------|-------|----|----------|-----|----------|-----|------------------|
| | | | 最小值 | 最大值 | 最小值 | 最大值 | |
| 电压范围 24 V AC / DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 脉动 | 63 | 75 | 150 | 450 | | ≥90 |
| ● 黄色 | 脉动 | 63 | 75 | 70 | 300 | | ≥90 |
| ● 绿色 | 连续 | 43 | 53 | 150 | 600 | | ≥90 |
| ● 黑色 | 脉动 | 58 | 72 | – | – | | ≥90 |
| ● 黑色 | 连续 | 40 | 50 | – | – | | ≥90 |
| 电压范围 110 ...30 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 脉动 | 71 | 81 | 70 | 300 | | ≥90 |
| ● 黄色 | 脉动 | 72 | 87 | 150 | 450 | | ≥90 |
| ● 绿色 | 连续 | 50 | 60 | 150 | 600 | | ≥90 |
| ● 黑色 | 脉动 | 42 | 54 | – | – | | ≥90 |
| ● 黑色 | 连续 | 40 | 50 | – | – | | ≥90 |
| 电压范围 110 ...130 V DC | | | | | | | |
| ● 红色 | 脉动 | 13 | 18 | 5 | 50 | | ≥80 |
| ● 黄色 | 脉动 | 13 | 18 | 5 | 50 | | ≥80 |
| ● 绿色 | 连续 | 13 | 18 | 15 | 100 | | ≥80 |
| ● 黑色 | 脉动 | 13 | 18 | – | – | | ≥80 |
| ● 黑色 | 连续 | 13 | 18 | – | – | | ≥80 |
| 电压范围 230 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 脉动 | 70 | 84 | 150 | 450 | | ≥90 |
| ● 黄色 | 脉动 | 72 | 82 | 70 | 300 | | ≥90 |
| ● 绿色 | 连续 | 50 | 62 | 350 | 900 | | ≥90 |
| ● 黑色 | 脉动 | 42 | 54 | – | – | | ≥90 |
| ● 黑色 | 连续 | 43 | 53 | – | – | | ≥90 |

注意：照度测试距离为顶部镜片与传感器表面之间2 mm。干净的测试环境，50/60Hz电源电压，协调波形，无高频。
额定电压波动：-10%至+10%。

紧凑型产品系列

钻孔图



| 型号 | 描述 | X | Y | D | | 面板厚度 |
|-----------------|------------------------|----------|----------|--------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | Ø mm | 英寸 | |
| CP, CL, CSS, CB | 按钮、指示灯、选择开关、蜂鸣器 | 31 1.22" | 50 1.97" | Ø 22.3 $^{+0.4}_0$ | 0.88" $^{+0.016}_0$ | 1.5 0.06" - 6 0.24" |
| CP, CL, CSS, CB | 按钮、指示灯、选择开关、蜂鸣器 (带标识牌) | 31 1.22" | 55 2.17" | Ø 22.3 $^{+0.4}_0$ | 0.88" $^{+0.016}_0$ | 1.5 0.06" - 6 0.24" |
| CPM, CP6 | 蘑菇按钮、重载按钮 | 41 1.61" | 55 2.17" | Ø 22.3 $^{+0.4}_0$ | 0.88" $^{+0.016}_0$ | 1.5 0.06" - 6 0.24" |

按钮指示装置

按钮盒

订货资料

| | |
|-----|-------------------|
| 119 | 模块化和紧凑型产品系列用塑料按钮盒 |
| 120 | 塑料按钮盒配件 |
| 121 | 后部安装LED组件 |
| 123 | 标识牌基座 |
| 124 | 塑料按钮盒MEP和CEP的标识牌 |
| 125 | 垂直安装选择开关 |
| 126 | 已组装的按钮盒套装 |
| 127 | 尺寸 |
| 128 | 金属按钮盒与配件 |
| 129 | 尺寸 |

按钮盒



模块化和紧凑型产品用塑料按钮盒

这种按钮盒适用于模块化和紧凑型操作头部，最多可在一个操作头部安装5个触点组件。

防护等级: IP66 UL/NEMA

类型1、3R、4、4X、12、13



紧凑型塑料按钮盒

紧凑型按钮盒是市面上用于紧凑型操作头部的最小的按钮盒之一。

防护等级: IP66、67、69K UL/NEMA类型1、3R、4、4X、12、13

金属按钮盒

除了塑料按钮盒之外，还提供金属按钮盒。防护等级高，安装空间大。

防护等级: IP66、67、69K

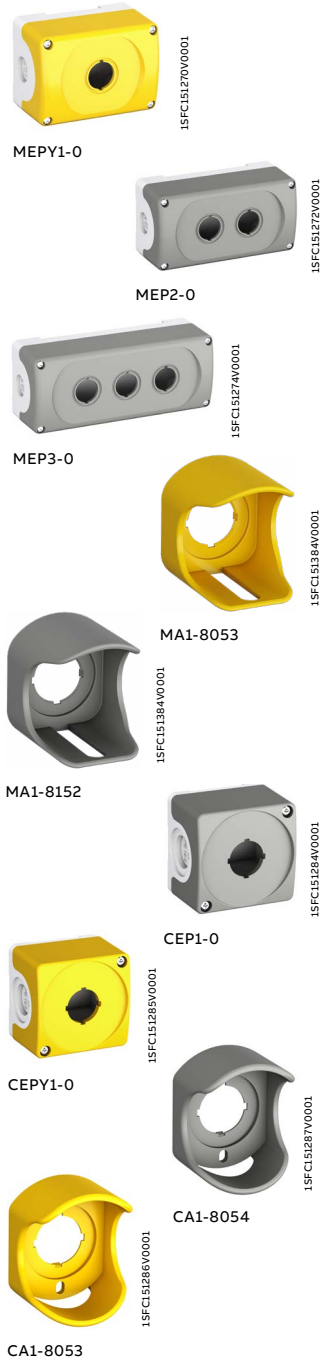


已组装的按钮盒套装

针对常用产品，我们也提供与模块化和紧凑型按钮产品组装好的按钮盒成品套装。

按钮盒

模块化和紧凑型产品系列用塑料按钮盒



描述

订购成套按钮盒时:

- 选择操作头部 (模块化或紧凑型)
- 如果选择模块化操作头部, 选择后部安装触点组件与LED组件 (附件部分)
- 对于每个操作头部, 选择
 - 一个标识牌
 - 一个保护罩 (仅限于1底座)
 - 一块隔板
 - 无配件 (仅限于紧凑型产品系列)
- 选择电缆密封套

UL认证应用: 仅限于线路终端使用

根据机械安全标准EN / ISO 13850, 急停按钮应安装在黄色背景上

| 描述 | 颜色 | 电缆密封套孔 | 型号 | 订货代码 | 包装数 量 | 重量 (1件) kg |
|----|----|--------|----|------|----------|------------------|
|----|----|--------|----|------|----------|------------------|

塑料按钮盒

带不锈钢螺钉的空塑料按钮盒, 用于模块化和紧凑型产品系列

| | | | | | | |
|-----|-------------|----------------------------|---------|-----------------|---|------|
| 1底座 | 深灰色/ 浅灰色 | M20与Pg 13.5/Pg16与 (M20) | MEP1-0 | 1SFA611811R1000 | 1 | 0.15 |
| 1底座 | 黄色/ 浅灰色 | M20与Pg 13.5/Pg16与 (M20) | MEPY1-0 | 1SFA611821R1000 | 1 | 0.15 |
| 2底座 | 深灰色/ 浅灰色 | M20与Pg 13.5/Pg16与 (M20) | MEP2-0 | 1SFA611812R1000 | 1 | 0.17 |
| 3底座 | 深灰色/ 浅灰色 | M20与Pg 13.5/Pg16与 (M20) | MEP3-0 | 1SFA611813R1000 | 1 | 0.20 |
| 4底座 | 深灰色/ 浅灰色 | M25/Pg 16与(M20) | MEP4-0 | 1SFA611814R1000 | 1 | 0.23 |
| 6底座 | 深灰色/ 浅灰色 | M25/Pg 16与(M20) | MEP6-0 | 1SFA611816R1000 | 1 | 0.30 |

保护罩

安装在MEP 1底座按钮盒或面板上

| | | | | |
|----|----------|-----------------|----|------|
| 黄色 | MA1-8053 | 1SFA611920R8053 | 10 | 0.02 |
| 灰色 | MA1-8152 | 1SFA611920R8152 | 10 | 0.02 |

紧凑型塑料按钮盒

紧凑型产品系列用空按钮盒

| | | | | | | |
|-----|-------------|----------------------------|---------|-----------------|---|-------|
| 1底座 | 黄色/浅灰色 | M20与Pg 13.5/Pg16与 (M20) | CEPY1-0 | 1SFA619821R1000 | 1 | 0.072 |
| 1底座 | 深灰色/浅灰 色 | M20与Pg 13.5/Pg16与 (M20) | CEP1-0 | 1SFA619811R1000 | 1 | 0.072 |

保护罩

安装在CEP系列按钮盒或面板上

| | | | | |
|----|----------|-----------------|---|-------|
| 黄色 | CA1-8053 | 1SFA619920R8053 | 1 | 0.016 |
| 灰色 | CA1-8054 | 1SFA619920R8054 | 1 | 0.016 |

按钮盒

塑料按钮盒配件



MCB-10B

15FCL151378V0001



MCB-11B

15FCL151373V0001



MCB-02B

15FCL151374V0001



MCB-01BG

15FCL151379V0001



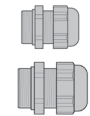
MA1-8129

15FCL151394V0001



MA5-8130

15FCL151395V0001



MA5-3001

MA5-300



MA1-8136

15FCL151393V0001

描述

用于MEP塑料按钮盒或DIN导轨

| 描述 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-----------------|-----|---------|-----------------|------|---------------|
| 后部安装触点组件 | | | | | |
| 单触点组件 | 1 0 | MCB-10B | 1SFA611610R2001 | 10 | 0.013 |
| | 0 1 | MCB-01B | 1SFA611610R2010 | 10 | 0.013 |
| 双触点组件 | 1 1 | MCB-11B | 1SFA611610R2011 | 10 | 0.026 |
| | 2 0 | MCB-20B | 1SFA611610R2002 | 10 | 0.026 |
| | 0 2 | MCB-02B | 1SFA611610R2020 | 10 | 0.026 |

带镀金触点的触点组件

| | | | | | |
|------|-----|----------|-----------------|----|-------|
| 触点组件 | 1 0 | MCB-10BG | 1SFA611610R2101 | 10 | 0.013 |
| | 0 1 | MCB-01BG | 1SFA611610R2110 | 10 | 0.013 |

电缆密封套

灰色塑料, 螺纹外套管, 带密封圈, 不带螺母。

| | | | | |
|---------|----------|-----------------|----|-------|
| M25 | MA5-3001 | 1SFA611925R3001 | 10 | 0.015 |
| M20 | MA5-3002 | 1SFA611925R3002 | 10 | 0.015 |
| PG 13.5 | MA5-3006 | 1SFA611925R3006 | 10 | 0.010 |
| PG 16 | MA5-3007 | 1SFA611925R3007 | 10 | 0.015 |

螺母

灰色塑料, 适用于上述电缆密封套

| | | | | |
|---------|----------|-----------------|----|-------|
| M25 | MA5-3003 | 1SFA611925R3003 | 10 | 0.005 |
| M20 | MA5-3004 | 1SFA611925R3004 | 10 | 0.005 |
| PG 13.5 | MA5-3008 | 1SFA611925R3008 | 10 | 0.001 |
| PG 16 | MA5-3009 | 1SFA611925R3009 | 10 | 0.001 |

接地端子

| | | | | |
|----------|----------|-----------------|----|-------|
| 适用于塑料按钮盒 | MA5-3005 | 1SFA611925R3005 | 10 | 0.005 |
|----------|----------|-----------------|----|-------|

操作头部孔密封圈

| | | | | |
|----------|----------|-----------------|-----|-------|
| 适用于塑料按钮盒 | MA1-8150 | 1SFA611920H8150 | 100 | 0.001 |
|----------|----------|-----------------|-----|-------|

隔板

在带后部安装触点组件的塑料按钮盒内未使用标识牌或护罩的情况下需要, 1 mm厚。

| | | | | |
|------------|----------|-----------------|----|-------|
| 隔板 | - | SK615516-1 | 10 | 0.002 |
| 模块化急停按钮用隔板 | KA1-8045 | 1SFA616920R8045 | 10 | 0.004 |

堵头

| | | | | |
|-----|----------|-----------------|----|-------|
| 灰色 | MA1-8129 | 1SFA611920R8129 | 10 | 0.005 |
| 黑色 | MA1-8130 | 1SFA611920R8130 | 10 | 0.005 |
| 浅灰色 | MA1-8136 | 1SFA611920R8136 | 10 | 0.005 |

适配器

| | | | | |
|-----------|----------|-----------------|----|-------|
| PG 16/M20 | MA5-3010 | 1SFA611925R3010 | 10 | 0.010 |
|-----------|----------|-----------------|----|-------|

按钮盒

后面安装LED组件



MLBL-00BW

描述

用于MEP塑料按钮盒或DIN导轨上

| 颜色 | 额定电流 mA | 波长 nm | 照度 mcd | 型号 | 订货代码 | 包装 数量 | 重量 (1件) kg |
|--------------------------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------------|----------|------------------|
| 额定电压 12 V DC (1) | | | | | | | |
| ● 红色 | 12.0 | 620 | 320 | MLBL-00BR | 1SFA611621R2001 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 9.3 | 520 | 1500 | MLBL-00BG | 1SFA611621R2002 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 12.0 | 588 | 380 | MLBL-00BY | 1SFA611621R2003 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 9.5 | 468 | 450 | MLBL-00BL | 1SFA611621R2004 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 9.3 | (2) | 600 | MLBL-00BW | 1SFA611621R2005 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 24 V AC / DC (1) | | | | | | | |
| ● 红色 | 9.9 | 620 | 250 | MLBL-01BR | 1SFA611621R2011 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 9.2 | 520 | 1500 | MLBL-01BG | 1SFA611621R2012 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 9.9 | 588 | 250 | MLBL-01BY | 1SFA611621R2013 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 9.3 | 468 | 450 | MLBL-01BL | 1SFA611621R2014 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 9.2 | (2) | 600 | MLBL-01BW | 1SFA611621R2015 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 48 V AC / DC (1) | | | | | | | |
| ● 红色 | 10.0 | 620 | 260 | MLBL-02BR | 1SFA611621R2021 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 9.7 | 520 | 1500 | MLBL-02BG | 1SFA611621R2022 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 10.0 | 588 | 300 | MLBL-02BY | 1SFA611621R2023 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 9.7 | 468 | 450 | MLBL-02BL | 1SFA611621R2024 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 9.7 | (2) | 600 | MLBL-02BW | 1SFA611621R2025 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 60 V AC / DC (1) | | | | | | | |
| ● 红色 | 13.0 | 620 | 350 | MLBL-03BR | 1SFA611621R2031 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 12.7 | 520 | 2000 | MLBL-03BG | 1SFA611621R2032 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 13.0 | 588 | 400 | MLBL-03BY | 1SFA611621R2033 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 12.7 | 468 | 550 | MLBL-03BL | 1SFA611621R2034 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 12.7 | (2) | 750 | MLBL-03BW | 1SFA611621R2035 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 110 - 130 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 8.6 | 620 | 200 | MLBL-04BR | 1SFA611621R2041 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 8.5 | 520 | 1200 | MLBL-04BG | 1SFA611621R2042 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 8.6 | 588 | 250 | MLBL-04BY | 1SFA611621R2043 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 7.0 | 468 | 400 | MLBL-04BL | 1SFA611621R2044 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 7.0 | (2) | 500 | MLBL-04BW | 1SFA611621R2045 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 110 - 130 V DC (1) | | | | | | | |
| ● 红色 | 9.9 | 620 | 250 | MLBL-05BR | 1SFA611621R2051 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 9.8 | 520 | 1500 | MLBL-05BG | 1SFA611621R2052 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 9.9 | 588 | 300 | MLBL-05BY | 1SFA611621R2053 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 9.8 | 468 | 450 | MLBL-05BL | 1SFA611621R2054 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 9.8 | (2) | 600 | MLBL-05BW | 1SFA611621R2055 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 220 V DC (1) | | | | | | | |
| ● 红色 | 8.0 | 620 | 180 | MLBL-06BR | 1SFA611621R2061 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 8.0 | 520 | 110 | MLBL-06BG | 1SFA611621R2062 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 8.0 | 588 | 200 | MLBL-06BY | 1SFA611621R2063 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 8.0 | 468 | 450 | MLBL-06BL | 1SFA611621R2064 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 8.0 | (2) | 600 | MLBL-06BW | 1SFA611621R2065 | 10 | 0.012 |

注意:

(1) 对于直流电源, 必须正确连接+极和-极。这在产品上标示为X1 (+) 和X2 (-)。

(2) X=0.31, Y=0.32, 符合ICL色品图。

关于技术数据, 请参考模块化产品系列部分。

按钮盒

后面安装LED组件



MLBL-07BW

描述

用于MEP塑料按钮盒或DIN导轨上

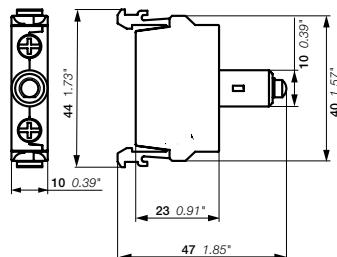
| 颜色 | 额定电流 mA | 波长 nm | 照度 mcd | 型号 | 订货代码 | 包装 数量 | 重量 (1件) kg |
|----------------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------------|----------|------------------|
| 额定电压 230 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 9.5 | 620 | 250 | MLBL-07BR | 1SFA611621R2071 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 9.4 | 520 | 1500 | MLBL-07BG | 1SFA611621R2072 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 9.5 | 588 | 300 | MLBL-07BY | 1SFA611621R2073 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 8.2 | 468 | 450 | MLBL-07BL | 1SFA611621R2074 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 8.2 | (2) | 600 | MLBL-07BW | 1SFA611621R2075 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 380 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 10.2 | 620 | 250 | MLBL-08BR | 1SFA611621R2081 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 10.2 | 520 | 1500 | MLBL-08BG | 1SFA611621R2082 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 10.2 | 582 | 300 | MLBL-08BY | 1SFA611621R2083 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 9.1 | 468 | 450 | MLBL-08BL | 1SFA611621R2084 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 9.1 | (2) | 600 | MLBL-08BW | 1SFA611621R2085 | 10 | 0.012 |
| 额定电压 415 V AC | | | | | | | |
| ● 红色 | 11.2 | 620 | 280 | MLBL-09BR | 1SFA611621R2091 | 10 | 0.012 |
| ● 绿色 | 11.2 | 520 | 1800 | MLBL-09BG | 1SFA611621R2092 | 10 | 0.012 |
| ● 黄色 | 11.2 | 588 | 350 | MLBL-09BY | 1SFA611621R2093 | 10 | 0.012 |
| ● 蓝色 | 9.9 | 468 | 500 | MLBL-09BL | 1SFA611621R2094 | 10 | 0.012 |
| ○ 白色 | 9.9 | (2) | 650 | MLBL-09BW | 1SFA611621R2095 | 10 | 0.012 |

注意:

(1) 对于直流电源, 必须正确连接+极和-极。这在产品上标示为X1 (+) 和X2 (-)。

(2) X=0.31, Y=0.32, 符合ICI色品图。

关于技术数据, 请参考模块化产品系列部分。



MLBL

尺寸 (mm, 英寸)

按钮盒

标识牌基座与嵌入式标签



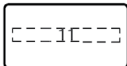
MA6-1060

1SFC151400V0001



MA6-1061

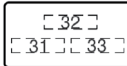
1SFC151380V0001



1位置嵌入式标签



2位置嵌入式标签



3位置嵌入式标签

描述

对于Ø 22 mm操作头部, 可配合带激光刻字或符号的MEP塑料按钮盒使用。嵌入式标签用塑料和铝层压板制作。

| 描述 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----|----|------|------|---------------|
|----|----|------|------|---------------|

标识牌基座

| | | | | |
|------|----------|-----------------|----|-------|
| 灰色塑料 | MA6-1060 | 1SFA611930R1060 | 10 | 0.002 |
|------|----------|-----------------|----|-------|

嵌入式标签

| | | | | |
|--------|----------|-----------------|----|-------|
| 无文字或符号 | MA6-1061 | 1SFA611930R1061 | 10 | 0.001 |
|--------|----------|-----------------|----|-------|

1位置嵌入式标签

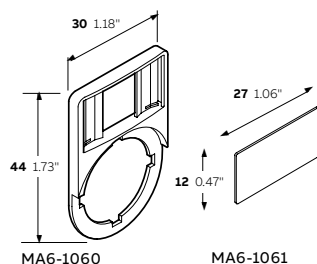
| | | | | |
|---------|----------|-----------------|----|-------|
| O | MA6-1062 | 1SFA611930R1062 | 10 | 0.001 |
| I | MA6-1063 | 1SFA611930R1063 | 10 | 0.001 |
| II | MA6-1064 | 1SFA611930R1064 | 10 | 0.001 |
| → | MA6-1065 | 1SFA611930R1065 | 10 | 0.001 |
| → | MA6-1130 | 1SFA611930R1130 | 10 | 0.001 |
| → → | MA6-1131 | 1SFA611930R1131 | 10 | 0.001 |
| Close | MA6-1132 | 1SFA611930R1132 | 10 | 0.001 |
| Open | MA6-1133 | 1SFA611930R1133 | 10 | 0.001 |
| On | MA6-1134 | 1SFA611930R1134 | 10 | 0.001 |
| Off | MA6-1135 | 1SFA611930R1135 | 10 | 0.001 |
| Fast | MA6-1136 | 1SFA611930R1136 | 10 | 0.001 |
| Slow | MA6-1137 | 1SFA611930R1137 | 10 | 0.001 |
| Down | MA6-1138 | 1SFA611930R1138 | 10 | 0.001 |
| Up | MA6-1139 | 1SFA611930R1139 | 10 | 0.001 |
| Start | MA6-1140 | 1SFA611930R1140 | 10 | 0.001 |
| Stop | MA6-1141 | 1SFA611930R1141 | 10 | 0.001 |
| Forward | MA6-1152 | 1SFA611930R1152 | 10 | 0.001 |
| Reverse | MA6-1153 | 1SFA611930R1153 | 10 | 0.001 |

选择开关用2位置嵌入式标签

| 位置21 | 位置22 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 |
|-------|-------|----------|-----------------|------|-------|
| O | I | MA6-1170 | 1SFA611930R1170 | 10 | 0.001 |
| I | II | MA6-1171 | 1SFA611930R1171 | 10 | 0.001 |
| → | → → | MA6-1172 | 1SFA611930R1172 | 10 | 0.001 |
| Off | On | MA6-1173 | 1SFA611930R1173 | 10 | 0.001 |
| Stop | Start | MA6-1174 | 1SFA611930R1174 | 10 | 0.001 |
| Low | High | MA6-1175 | 1SFA611930R1175 | 10 | 0.001 |
| Slow | Fast | MA6-1176 | 1SFA611930R1176 | 10 | 0.001 |
| Close | Open | MA6-1177 | 1SFA611930R1177 | 10 | 0.001 |
| Jog | Run | MA6-1178 | 1SFA611930R1178 | 10 | 0.001 |
| Hand | Auto | MA6-1179 | 1SFA611930R1179 | 10 | 0.001 |

选择开关用3位置嵌入式标签

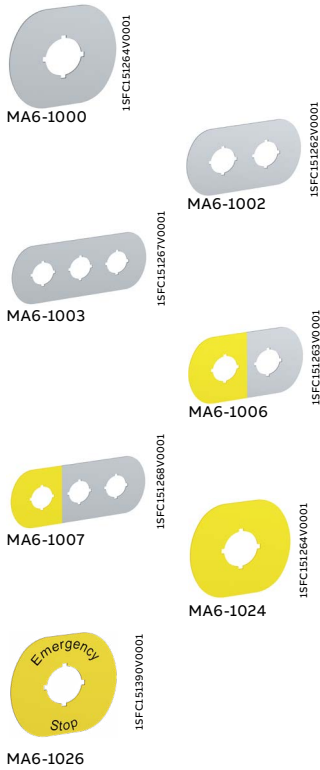
| 位置31 | 位置32 | 位置33 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 |
|------|------|------|----------|-----------------|------|-------|
| ← | O | → | MA6-1190 | 1SFA611930R1190 | 10 | 0.001 |
| → | O | → → | MA6-1191 | 1SFA611930R1191 | 10 | 0.001 |
| I | O | II | MA6-1192 | 1SFA611930R1192 | 10 | 0.001 |
| Hand | O | Auto | MA6-1193 | 1SFA611930R1193 | 10 | 0.001 |
| Slow | Off | Fast | MA6-1194 | 1SFA611930R1194 | 10 | 0.001 |



尺寸 (mm, 英寸)

按钮盒

塑料按钮盒MEP和CEP用标识牌



MEP塑料按钮盒标识牌

对于Ø 22 mm操作头部，带粘胶底布的塑料和铝层压板就急停按钮与无文字的黄色标识牌组合，以符合机械标准EN/ISO 13850。

| 描述 | 文字符号 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----------------|--------|----------|-----------------|------|---------------|
| 铝和塑料层压板 | | | | | |
| 1底座 | 无文字 | MA6-1000 | 1SFA611930R1000 | 1 | 0.004 |
| 2底座 | 无文字 | MA6-1002 | 1SFA611930R1002 | 1 | 0.006 |
| 3底座 | 无文字 | MA6-1003 | 1SFA611930R1003 | 1 | 0.008 |
| 4底座 | 无文字 | MA6-1004 | 1SFA611930R1004 | 1 | 0.010 |
| 6底座 | 无文字 | MA6-1005 | 1SFA611930R1005 | 1 | 0.012 |
| 1底座 | O | MA6-1012 | 1SFA611930R1012 | 1 | 0.004 |
| 1底座 | I | MA6-1013 | 1SFA611930R1013 | 1 | 0.004 |
| 2底座 | O I | MA6-1014 | 1SFA611930R1014 | 1 | 0.006 |
| 3底座 | O II | MA6-1015 | 1SFA611930R1015 | 1 | 0.008 |
| 3底座 | I O II | MA6-1016 | 1SFA611930R1016 | 1 | 0.008 |

位置1 黄色塑料和铝层压板

| | | | | | |
|-----|-----|----------|-----------------|---|-------|
| 2底座 | 无文字 | MA6-1006 | 1SFA611930R1006 | 1 | 0.006 |
| 3底座 | 无文字 | MA6-1007 | 1SFA611930R1007 | 1 | 0.008 |
| 4底座 | 无文字 | MA6-1008 | 1SFA611930R1008 | 1 | 0.010 |
| 6底座 | 无文字 | MA6-1009 | 1SFA611930R1009 | 1 | 0.012 |

1底座按钮盒的急停标识牌

适用于水平安装按钮盒，黄色塑料层压板，66 x 59 mm。

| | | | | |
|-----------------|----------|-----------------|----|-------|
| 无文字 | MA6-1024 | 1SFA611930R1024 | 10 | 0.004 |
| Nöd Stopp | MA6-1025 | 1SFA611930R1025 | 10 | 0.004 |
| Emergency stop | MA6-1026 | 1SFA611930R1026 | 10 | 0.004 |
| Not Aus | MA6-1027 | 1SFA611930R1027 | 10 | 0.004 |
| ARRET D'URGENCE | MA6-1028 | 1SFA611930R1028 | 10 | 0.004 |
| Hätäseis | MA6-1029 | 1SFA611930R1029 | 10 | 0.004 |

适用于垂直安装按钮盒，黄色塑料层压板，59 x 66 mm。

| | | | | |
|-----------------|----------|-----------------|----|-------|
| Nöd Stopp | MA6-1100 | 1SFA611930R1100 | 10 | 0.004 |
| Emergency stop | MA6-1101 | 1SFA611930R1101 | 10 | 0.004 |
| Not Aus | MA6-1102 | 1SFA611930R1102 | 10 | 0.004 |
| ARRET D'URGENCE | MA6-1103 | 1SFA611930R1103 | 10 | 0.004 |
| Hätäseis | MA6-1104 | 1SFA611930R1104 | 10 | 0.004 |

CEP塑料按钮盒标识牌

适用于Ø 22 mm操作头部

| 描述 | 文字符号 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----|------|----|------|------|---------------|
|----|------|----|------|------|---------------|

急停标识牌

Ø 59 mm黄色铝板上的黑色文字

| | | | | |
|----------------|----------|-----------------|----|-------|
| 无文字 | CA6-1024 | 1SFA619930R1024 | 10 | 0.004 |
| Emergency stop | CA6-1026 | 1SFA619930R1026 | 10 | 0.004 |
| Not Aus | CA6-1027 | 1SFA619930R1027 | 10 | 0.004 |

按钮盒

垂直安装选择开关



M2SSV1-10B

1SFA611220R1006

描述

订购垂直安装按钮盒时:

- 选择垂直安装选择开关
- 选择后部安装触点组件与LED组件

对于每个操作头部, 选择:

- 一个操作按钮盒标识牌
- 一个隔板

选择电缆密封套

| 描述 | 颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|----|----|----|------|------|---------|
|----|----|----|------|------|---------|

2位置选择开关

短手柄操作, 不带灯

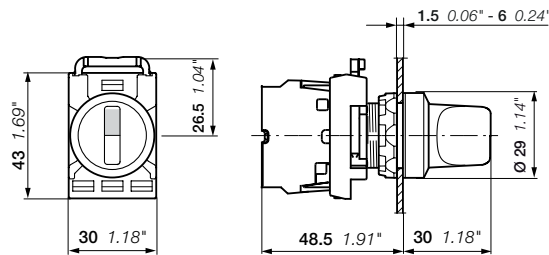
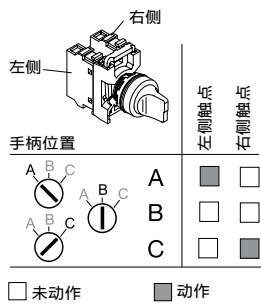
| | | | | | |
|--|------|------------|-----------------|----|-------|
| | ● 黑色 | M2SSV1-10B | 1SFA611220R1006 | 10 | 0.015 |
| | ● 黑色 | M2SSV2-10B | 1SFA611221R1006 | 10 | 0.015 |
| | ● 黑色 | M2SSV3-10B | 1SFA611222R1006 | 10 | 0.015 |

3位置选择开关

短手柄操作, 不带灯

| | | | | | |
|--|------|------------|-----------------|----|-------|
| | ● 黑色 | M3SSV1-10B | 1SFA611230R1006 | 10 | 0.015 |
| | ● 黑色 | M3SSV2-10B | 1SFA611231R1006 | 10 | 0.015 |
| | ● 黑色 | M3SSV3-10B | 1SFA611232R1006 | 10 | 0.015 |

触点状态



M2SSV, M3SSV

尺寸 (mm, 英寸)

按钮盒

已组装的按钮盒套装



描述

带急停按钮的已装配按钮盒，黄色/浅灰色，按照机械标准EN/ISO 13850的急停按钮安全要求设计。

| 释放方式 | 触点 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|------|----|----|------|------|---------|
|------|----|----|------|------|---------|

1底座塑料按钮盒，带40 mm模块化急停按钮 黄色/浅灰色

| | | | | | |
|--------------------|-----|------------|-----------------|---|-------|
| 扭动释放型 | 0 2 | MEPY1-1042 | 1SFA611821R1042 | 1 | 0.240 |
| 扭动释放型 | 2 1 | MEPY1-1041 | 1SFA611821R1041 | 1 | 0.250 |
| 拉出释放型 | 0 2 | MEPY1-1035 | 1SFA611821R1035 | 1 | 0.466 |
| 带塑料标识牌“紧急停止”的扭动释放型 | 0 2 | MEPY1-1040 | 1SFA611821R1040 | 1 | 0.240 |

1底座塑料按钮盒，带40 mm紧凑型急停按钮 黄色/浅灰色

| | | | | | |
|------------|-----|------------|-----------------|---|-------|
| 扭动释放型 | 0 2 | CEPY1-1001 | 1SFA619821R1001 | 1 | 0.108 |
| 拉出释放型 | 0 2 | CEPY1-1002 | 1SFA619821R1002 | 1 | 0.108 |
| 钥匙释放型 | 1 1 | CEPY1-1006 | 1SFA619821R1006 | 1 | 0.105 |
| 扭动释放型，黄色护罩 | 0 2 | CEPY1-2001 | 1SFA619821R2001 | 1 | 0.124 |
| 拉出释放型，黄色护罩 | 0 2 | CEPY1-2002 | 1SFA619821R2002 | 1 | 0.124 |

1底座塑料按钮盒，带40 mm紧凑型急停按钮 深灰色/浅灰色

| | | | | | |
|------------|-----|-----------|-----------------|---|-------|
| 扭动释放型 | 1 1 | CEP1-1001 | 1SFA619811R1001 | 1 | 0.108 |
| 拉出释放型 | 1 1 | CEP1-1002 | 1SFA619811R1002 | 1 | 0.108 |
| 扭动释放型，灰色护罩 | 1 1 | CEP1-2001 | 1SFA619811R2001 | 1 | 0.124 |
| 拉出释放型，灰色护罩 | 1 1 | CEP1-2002 | 1SFA619811R2002 | 1 | 0.124 |

2底座塑料按钮盒，带模块化按钮

深灰色/浅灰色
两个复位型平钮，黑色前圈

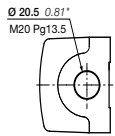
| | | | | | |
|------|------|-----------|-----------------|---|-------|
| ● 绿色 | ● 红色 | MEP2-1001 | 1SFA611812R1001 | 1 | 0.220 |
| 1个常开 | 1个常闭 | | | | |
| I | 0 | | | | |

按钮盒

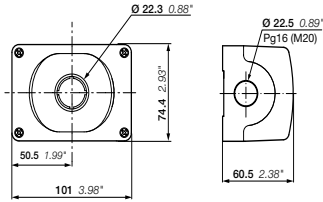
尺寸

MEP塑料按钮盒

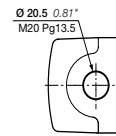
1底座



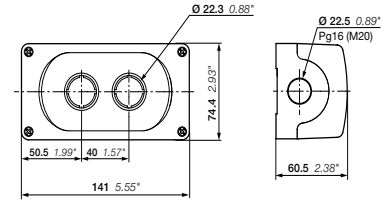
MEP1-0
MEPY1-0



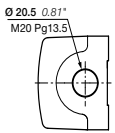
2底座



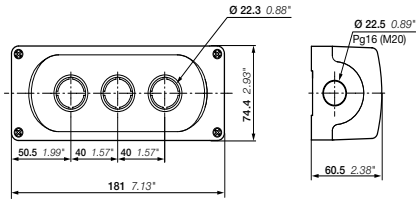
MEP2-0



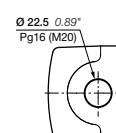
3底座



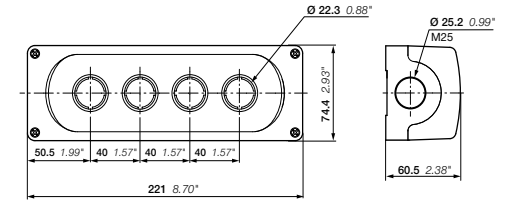
MEP3-0



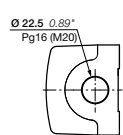
4底座



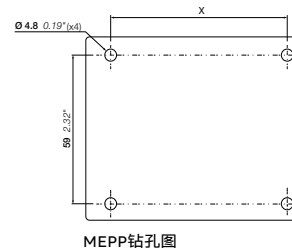
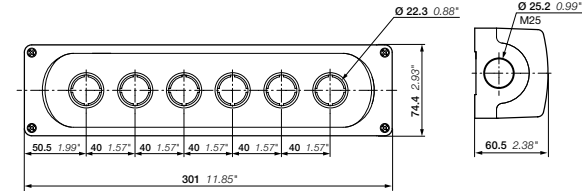
MEP4-0



6底座



MEP6-0

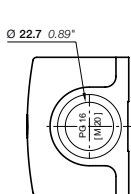


MEPP钻孔图

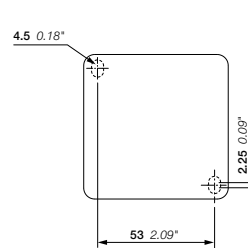
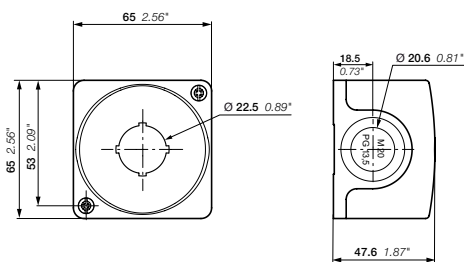
| 型号 | X |
|-----|-----------------|
| 1底座 | 72 mm / 2.83" |
| 2底座 | 112 mm / 4.41" |
| 3底座 | 152 mm / 5.98" |
| 4底座 | 192 mm / 7.56" |
| 6底座 | 272 mm / 10.71" |

紧凑型产品系列用CEP塑料按钮盒

1底座



CEP1-0
CEPY1-0



CEP钻孔图

按钮盒

金属按钮盒与配件



KEM

15FC151309F0001



SK1707685

15FC151488F0001



SK1750152

15FC151489F0001



SK172105-AE

15FC151490F0002



MA1-8129

15FC151394V0001



MA1-8130

15FC151395V0001



MA1-8136

15FC151393V0001

描述

订购成套按钮盒时:

- 选择操作头部
- 选择前部安装与基座用触点组件和LED组件
- 选择电缆密封套 (电缆密封套Pg 16用孔)
- 对于4底座和6底座按钮盒, 选择封板。

| 描述 | 颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|----|----|----|------|------|---------|
|----|----|----|------|------|---------|

前装按钮指示装置用空铸铝按钮盒

防护等级IP66、IP67和IP69K。

| 底座 | 颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|-----|-----|--------|-------------|------|---------|
| 1底座 | 浅灰色 | KEM1-0 | SK616701-AA | 1 | 0.40 |
| 2底座 | 浅灰色 | KEM2-0 | SK616702-AA | 1 | 0.70 |
| 3底座 | 浅灰色 | KEM3-0 | SK616703-AA | 1 | 0.80 |
| 4底座 | 浅灰色 | KEM4-0 | SK616704-AA | 1 | 1.20 |
| 6底座 | 浅灰色 | KEM6-0 | SK616706-AA | 1 | 1.40 |

配件

| M | Pg | 直径 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|---|----|----|------|------|---------|
|---|----|----|------|------|---------|

mm

电缆密封套

金属, 螺纹外套筒

| | | | | | |
|------|----|-----------|-----------|---|-------|
| 22.5 | 16 | 8.5 ...16 | SK1707685 | 1 | 0.040 |
|------|----|-----------|-----------|---|-------|

金属六角螺母

配合上述电缆密封套使用

| | | | | | |
|------|----|--|-----------|---|-------|
| 22.5 | 16 | | SK1750152 | 1 | 0.010 |
|------|----|--|-----------|---|-------|

无孔封板

金属, 黑色, 适用于4底座或6底座金属按钮盒

| 用于法兰开口 | 适用于法兰垫圈 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|--------|-----------|-------------|------|---------|
| FL 13 | SK1704536 | SK172105-AA | 1 | 0.010 |

注意: 不带法兰垫圈

有孔封板

金属, 黑色, 适用于4底座或6底座金属按钮盒

| 用于法兰开口 | 适用于法兰垫圈 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|------------------|---------------|-------------|------|---------|
| 双孔 孔中心距离50 mm | M22.5 (Pg 16) | SK172105-AD | 1 | 0.110 |
| FL 13 | SK1704536 | | | |
| 三孔 孔中心距离38 mm | M22.5 (Pg 16) | SK172105-AE | 1 | 0.110 |
| FL 13 | SK1704536 | | | |

注意: 不带法兰垫圈

法兰垫圈

| | | | | |
|-------|-----------|--|---|-------|
| FL 13 | SK1704536 | | 1 | 0.005 |
|-------|-----------|--|---|-------|

| 颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) |
|----|----|------|------|---------|
|----|----|------|------|---------|

kg

堵头

适用于22 mm孔

| | | | | |
|-----|----------|-----------------|----|-------|
| 灰色 | MA1-8129 | 1SFA611920R8129 | 10 | 0.005 |
| 黑色 | MA1-8130 | 1SFA611920R8130 | 10 | 0.005 |
| 浅灰色 | MA1-8136 | 1SFA611920R8136 | 10 | 0.005 |

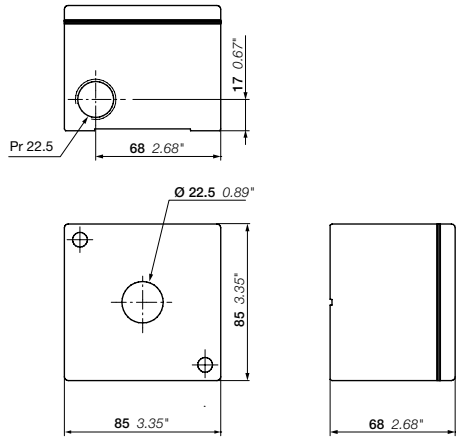
注意: 适用于盖住按钮盒而不是操作头部的22 mm孔。带垫圈与螺母。

按钮盒

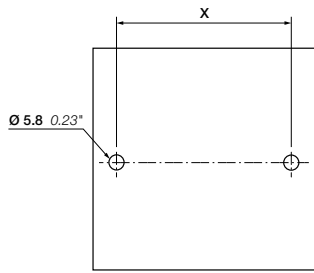
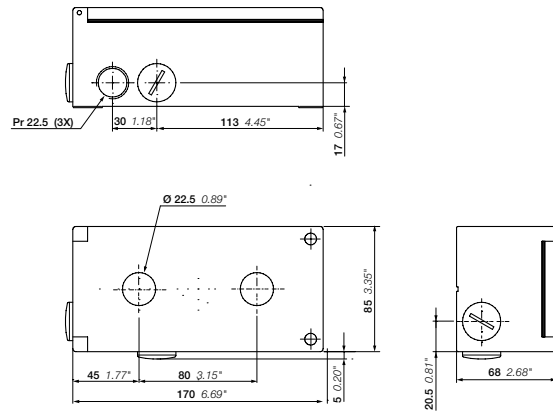
尺寸

KEM金属按钮盒

1底座



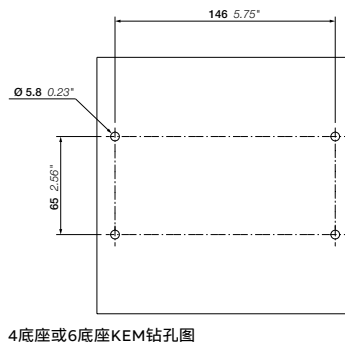
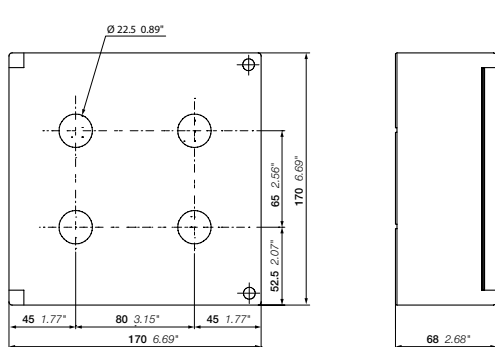
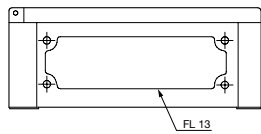
2底座和3底座KEM2-0、KEM3-0



| 型号 | X |
|---------|----------------|
| 1底座 | 67 mm / 2.64" |
| 2底座和3底座 | 146 mm / 5.75" |

1、2、3底座KEM钻孔图

4或6底座KEM4-0、KEM6-0



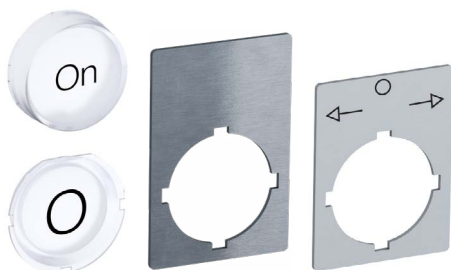
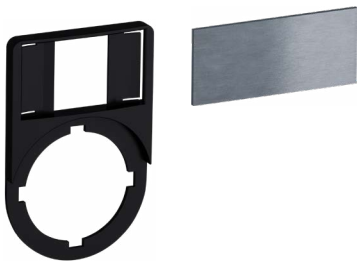
4底座或6底座KEM钻孔图

标识牌与标识帽

132 标识牌

136 标识帽

标识牌与标识帽



ABB提供各种可选标识牌配件。
可选带标识的铝标识牌、带嵌入式
标签的标识牌或标识帽, 安装在按
钮指示装置的镜片下面。

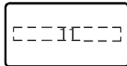
标识牌与标识帽

带嵌入式标签的标识牌基座

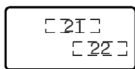


KA1-8120

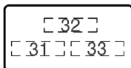
1SFA611930V0001



1位置嵌入式标签



2位置嵌入式标签



3位置嵌入式标签

描述

适用于Ø 22 mm操作头部，安装在面板上或KEM金属按钮盒内，带激光刻字或符号。可选嵌入式塑料或铝制标签板。

| 描述 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----|----|------|------|---------------|
|----|----|------|------|---------------|

标识牌基座

| | | | | |
|------|----------|-----------------|-----|-------|
| 塑料前圈 | KA1-8120 | 1SFA616920R8120 | 100 | 0.002 |
|------|----------|-----------------|-----|-------|

嵌入式标签

| | | | | |
|--------|----------|-----------------|-----|-------|
| 无文字或符号 | KA1-8121 | 1SFA616920R8121 | 100 | 0.001 |
|--------|----------|-----------------|-----|-------|

1位置嵌入式标签

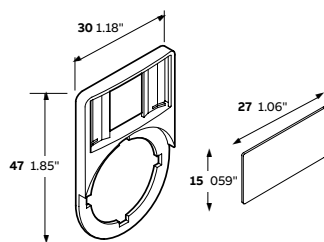
| | | | | |
|-------|----------|-----------------|----|-------|
| O | MA6-1032 | 1SFA611930R1032 | 10 | 0.001 |
| I | MA6-1033 | 1SFA611930R1033 | 10 | 0.001 |
| → | MA6-1034 | 1SFA611930R1034 | 10 | 0.001 |
| → → | MA6-1035 | 1SFA611930R1035 | 10 | 0.001 |
| Close | MA6-1036 | 1SFA611930R1036 | 10 | 0.001 |
| Open | MA6-1037 | 1SFA611930R1037 | 10 | 0.001 |
| On | MA6-1038 | 1SFA611930R1038 | 10 | 0.001 |
| Off | MA6-1039 | 1SFA611930R1039 | 10 | 0.001 |
| Fast | MA6-1040 | 1SFA611930R1040 | 10 | 0.001 |
| Slow | MA6-1041 | 1SFA611930R1041 | 10 | 0.001 |
| Down | MA6-1042 | 1SFA611930R1042 | 10 | 0.001 |
| Up | MA6-1043 | 1SFA611930R1043 | 10 | 0.001 |
| Start | MA6-1044 | 1SFA611930R1044 | 10 | 0.001 |
| Stop | MA6-1045 | 1SFA611930R1045 | 10 | 0.001 |
| Reset | MA6-1047 | 1SFA611930R1047 | 10 | 0.001 |
| Run | MA6-1054 | 1SFA611930R1054 | 10 | 0.001 |
| Fault | MA6-1058 | 1SFA611930R1058 | 10 | 0.001 |
| Trip | MA6-1118 | 1SFA611930R1118 | 10 | 0.001 |
| | MA6-1210 | 1SFA611930R1210 | 10 | 0.001 |

选择开关用2位置嵌入式标签

| 位置21 | 位置22 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-------|-------|----------|-----------------|------|---------------|
| O | I | MA6-1070 | 1SFA611930R1070 | 10 | 0.001 |
| I | II | MA6-1071 | 1SFA611930R1071 | 10 | 0.001 |
| Off | On | MA6-1073 | 1SFA611930R1073 | 10 | 0.001 |
| Stop | Start | MA6-1074 | 1SFA611930R1074 | 10 | 0.001 |
| Low | High | MA6-1075 | 1SFA611930R1075 | 10 | 0.001 |
| Slow | Fast | MA6-1076 | 1SFA611930R1076 | 10 | 0.001 |
| Close | Open | MA6-1077 | 1SFA611930R1077 | 10 | 0.001 |
| Jog | Run | MA6-1078 | 1SFA611930R1078 | 10 | 0.001 |
| Hand | Auto | MA6-1079 | 1SFA611930R1079 | 10 | 0.001 |

选择开关用3位置嵌入式标签

| 位置31 | 位置32 | 位置33 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|------|------|------|----------|-----------------|------|---------------|
| ← | O | → | MA6-1080 | 1SFA611930R1080 | 10 | 0.001 |
| I | O | II | MA6-1082 | 1SFA611930R1082 | 10 | 0.001 |
| Hand | O | Auto | MA6-1083 | 1SFA611930R1083 | 10 | 0.001 |
| Slow | Off | Fast | MA6-1084 | 1SFA611930R1084 | 10 | 0.001 |
| Man | | Auto | MA6-1085 | 1SFA611930R1085 | 10 | 0.001 |
| Man | Off | Auto | MA6-1086 | 1SFA611930R1086 | 10 | 0.001 |
| O | | I | MA6-1087 | 1SFA611930R1087 | 10 | 0.001 |



KA1-8120 KA1-8121
尺寸 (mm, 英寸)

标识牌和标识帽

紧急停止标识牌



1SFA616915R1005

1SFC151386V001



SK615546-2

1SFC151386V001

描述

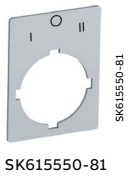
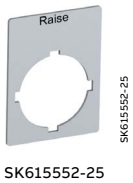
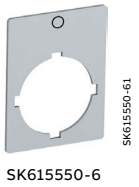
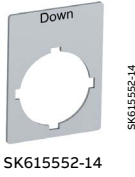
适用于Ø 22 mm操作头部, 安装在面板上或KEM金属按钮盒内, 将急停装置与不带文字的黄色标识牌组合, 以符合安全机械标准EN/ISO 13850。

层压板标识牌带粘胶底布。

| 描述 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|--|----------|-----------------|------|---------------|
| Ø 70mm塑料 | | | | |
| 无文字 | - | 1SFA616915R1038 | 10 | 0.003 |
| Emergency stop | - | 1SFA616915R1005 | 10 | 0.003 |
| Not Aus | - | 1SFA616915R6005 | 10 | 0.003 |
| Ø 70 mm铝 | | | | |
| 无文字 | - | SK615546-8 | 10 | 0.010 |
| Nöd Stopp | - | SK615546-1 | 10 | 0.010 |
| Emergency stop | - | SK615546-2 | 10 | 0.010 |
| Not Aus | - | SK615546-3 | 10 | 0.010 |
| ARRET D'URGENCE | - | SK615546-4 | 10 | 0.010 |
| HÄTÅSEIS | - | SK615546-5 | 10 | 0.010 |
| PARADA DE EMERGENCIA | - | SK615546-6 | 10 | 0.010 |
| Nød Stop | - | SK615546-7 | 10 | 0.010 |
| Emergency stop NOT AUS ARRET D'URGENCE | - | SK615546-13 | 10 | 0.010 |
| Noodstop | - | SK615546-15 | 10 | 0.010 |
| 59 x 39.5 mm矩形铝层压板 | | | | |
| 无文字 | MA6-1010 | 1SFA611930R1010 | 10 | 0.005 |
| Nöd stopp | MA6-1017 | 1SFA611930R1017 | 10 | 0.005 |
| Not haus | MA6-1018 | 1SFA611930R1018 | 10 | 0.005 |
| Emergency stop | MA6-1019 | 1SFA611930R1019 | 10 | 0.005 |
| ARRET D'URGENCE | MA6-1020 | 1SFA611930R1020 | 10 | 0.005 |
| Hätäseis | MA6-1021 | 1SFA611930R1021 | 10 | 0.005 |
| PARADA DE EMERGENCIA | MA6-1022 | 1SFA611930R1022 | 10 | 0.005 |
| 59 x 39.5 mm矩形塑料层压板 | | | | |
| 无文字 | MA6-1011 | 1SFA611930R1011 | 10 | 0.002 |
| Emergency stop | MA6-1023 | 1SFA611930R1023 | 10 | 0.002 |

标识牌与标识帽

面板与KEM金属按钮盒的标识牌



描述

适用于Ø 22 mm操作头部, 银灰色铝制。

| 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|----|------|------|---------------|
|----|------|------|---------------|

无文字

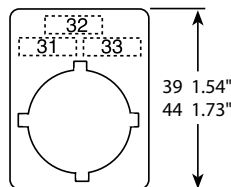
| | | | | |
|------------|-----------|-----------------|----|-------|
| 39 mm高的标识牌 | MA16-1000 | 1SFA611940R1000 | 10 | 0.002 |
| 44 mm高的标识牌 | MA16-1001 | 1SFA611940R1001 | 10 | 0.002 |

选择开关与按钮用1位置蚀刻

| 39 mm高的标识牌 | | | | |
|----------------|---|-------------|----|-------|
| O | - | SK615550-61 | 10 | 0.002 |
| I | - | SK615550-62 | 10 | 0.002 |
| → | - | SK615562-12 | 10 | 0.002 |
| → → | - | SK615562-27 | 10 | 0.002 |
| Close | - | SK615552-13 | 10 | 0.002 |
| Down | - | SK615552-14 | 10 | 0.002 |
| Emergency stop | - | SK615552-15 | 10 | 0.002 |
| Fast | - | SK615552-16 | 10 | 0.002 |
| Forward | - | SK615552-17 | 10 | 0.002 |
| In | - | SK615550-29 | 10 | 0.002 |
| Lower | - | SK615552-20 | 10 | 0.002 |
| Off | - | SK615552-21 | 10 | 0.002 |
| On | - | SK615552-22 | 10 | 0.002 |
| Open | - | SK615552-23 | 10 | 0.002 |
| Raise | - | SK615552-25 | 10 | 0.002 |
| Reset | - | SK615552-27 | 10 | 0.002 |
| Reverse | - | SK615552-28 | 10 | 0.002 |
| Right | - | SK615552-40 | 10 | 0.002 |
| Run | - | SK615552-29 | 10 | 0.002 |
| Slow | - | SK615552-30 | 10 | 0.002 |
| Start | - | SK615550-44 | 10 | 0.002 |
| Stop | - | SK615552-31 | 10 | 0.002 |
| Up | - | SK615552-32 | 10 | 0.002 |

选择开关用3位置蚀刻

| 39 mm的标识牌 | | | | |
|-----------|------|------|---|----------------------|
| 位置31 | 位置32 | 位置33 | | |
| I | O | II | - | SK615550-81 10 0.002 |
| ← | O | → | - | SK615562-82 10 0.002 |
| → | O | → → | - | SK615562-83 10 0.002 |
| Hand | O | Auto | - | SK615550-80 10 0.002 |



3位置蚀刻
尺寸 (mm, 英寸)

标识牌和标识帽

带灯按钮与指示灯的标识帽



描述

安装在带灯按钮或指示灯的镜片下面，以便添加符号或文字。
带灯产品只选择白色标识帽。
彩色标识帽必须与透明镜片组合。

| 文字/符号 | 颜色 | 型号 | 订货代码 | 包装数量 | 重量 (1件) kg |
|-----------------|------|-----------|-----------------|------|---------------|
| 适用于平钮 | | | | | |
| 无文字 | ○ 白色 | KTC1-9000 | 1SFA616901R9000 | 10 | 0.001 |
| START | ○ 白色 | KTC6-1042 | 1SFA616906R1042 | 10 | 0.001 |
| R | ○ 白色 | KTC1-9009 | 1SFA616901R9009 | 10 | 0.001 |
| On | ○ 白色 | KTC1-1020 | 1SFA616901R1020 | 10 | 0.001 |
| ON | ○ 白色 | KTC1-1039 | 1SFA616901R1039 | 10 | 0.001 |
| | ● 绿色 | KTC6-1039 | 1SFA616906R1039 | 10 | 0.001 |
| | ● 黑色 | KTC8-1039 | 1SFA616908R1039 | 10 | 0.001 |
| Off | ○ 白色 | KTC1-1019 | 1SFA616901R1019 | 10 | 0.001 |
| Stop | ○ 白色 | KTC1-1031 | 1SFA616901R1031 | 10 | 0.001 |
| STOP | ● 红色 | KTC4-1047 | 1SFA616904R1047 | 10 | 0.001 |
| Reset | ○ 白色 | KTC1-1025 | 1SFA616901R1025 | 10 | 0.001 |
| O | ○ 白色 | KTC1-9004 | 1SFA616901R9004 | 10 | 0.001 |
| | ● 红色 | KTC4-9004 | 1SFA616904R9004 | 10 | 0.001 |
| | ● 黑色 | KTC8-9004 | 1SFA616908R9004 | 10 | 0.001 |
| I | ○ 白色 | KTC1-9002 | 1SFA616901R9002 | 10 | 0.001 |
| | ● 绿色 | KTC6-9002 | 1SFA616906R9002 | 10 | 0.001 |
| | ● 黑色 | KTC8-9002 | 1SFA616908R9002 | 10 | 0.001 |
| II | ○ 白色 | KTC1-9003 | 1SFA616901R9003 | 10 | 0.001 |
| | ● 黑色 | KTC8-9003 | 1SFA616908R9003 | 10 | 0.001 |
| III | ○ 白色 | KTC1-9028 | 1SFA616901R9028 | 10 | 0.001 |
| + | ● 黑色 | KTC8-9011 | 1SFA616908R9011 | 10 | 0.001 |
| - | ● 黑色 | KTC8-9012 | 1SFA616908R9012 | 10 | 0.001 |
| ↑ | ○ 白色 | KTC1-9005 | 1SFA616901R9005 | 10 | 0.001 |
| | ● 黑色 | KTC8-9005 | 1SFA616908R9005 | 10 | 0.001 |
| | ● 黑色 | KTC8-9015 | 1SFA616908R9015 | 10 | 0.001 |
| | ○ 白色 | KTC1-9016 | 1SFA616901R9016 | 10 | 0.001 |
| | ● 黑色 | KTC8-9016 | 1SFA616908R9016 | 10 | 0.001 |
| | ○ 白色 | KTC1-9006 | 1SFA616901R9006 | 10 | 0.001 |
| | ● 黑色 | KTC8-9018 | 1SFA616908R9018 | 10 | 0.001 |
| ⊕ | ○ 白色 | KTC1-9020 | 1SFA616901R9020 | 10 | 0.001 |
| ⊙ | ○ 白色 | KTC1-9026 | 1SFA616901R9026 | 10 | 0.001 |
| | ● 黑色 | KTC8-9026 | 1SFA616908R9026 | 10 | 0.001 |
| 适用于凸钮 | | | | | |
| 无文字 | ○ 白色 | KTC2-9000 | 1SFA616902R9000 | 10 | 0.001 |
| On | ○ 白色 | KTC2-1020 | 1SFA616902R1020 | 10 | 0.001 |
| Off | ● 红色 | KTC5-1040 | 1SFA616905R1040 | 10 | 0.001 |
| Stop | ○ 白色 | KTC2-1031 | 1SFA616902R1031 | 10 | 0.001 |
| STOP | ● 红色 | KTC5-1047 | 1SFA616905R1047 | 10 | 0.001 |
| Reset | ○ 白色 | KTC2-1025 | 1SFA616902R1025 | 10 | 0.001 |
| O | ● 红色 | KTC5-9004 | 1SFA616905R9004 | 10 | 0.001 |
| I | ○ 白色 | KTC2-9002 | 1SFA616902R9002 | 10 | 0.001 |
| II | ○ 白色 | KTC2-9003 | 1SFA616902R9003 | 10 | 0.001 |
| III | ○ 白色 | KTC2-9028 | 1SFA616902R9028 | 10 | 0.001 |
| ↑ | ○ 白色 | KTC2-9005 | 1SFA616902R9005 | 10 | 0.001 |
| | ○ 白色 | KTC2-9015 | 1SFA616902R9015 | 10 | 0.001 |
| | ○ 白色 | KTC2-9016 | 1SFA616902R9016 | 10 | 0.001 |
| | ○ 白色 | KTC2-9006 | 1SFA616902R9006 | 10 | 0.001 |
| 适用于按钮指示灯 | | | | | |
| 无文字 | ○ 白色 | KTC3-9000 | 1SFA616903R9000 | 10 | 0.001 |
| On | ○ 白色 | KTC3-1020 | 1SFA616903R1020 | 10 | 0.001 |
| ON | ○ 白色 | KTC3-1039 | 1SFA616903R1039 | 10 | 0.001 |
| Off | ○ 白色 | KTC3-1019 | 1SFA616903R1019 | 10 | 0.001 |
| I | ○ 白色 | KTC3-9002 | 1SFA616903R9002 | 10 | 0.001 |

颜色选择

一般技术数据

根据 IEC 60073 选择颜色

IEC 60073 规定了指示灯和操作机构的编码原则，并给出了有关颜色使用的建议。标准摘要如下。关于详细信息，请参见标准。

| 颜色含义 – 一般原则 | | | | |
|-------------|----------|---------|------|------|
| 颜色 | | 人员或环境安全 | 过程状态 | 设备状态 |
| ● | 红色 | 危险 | 紧急 | 故障 |
| ● | 黄色 | 警告/小心 | 异常 | 异常 |
| ● | 绿色 | 安全 | 正常 | 正常 |
| ● | 蓝色 | 强制含义 | | |
| ○●● | 白色、灰色、黑色 | 未指定具体含义 | | |

不带灯操作机构

紧急操作机构

紧急停止/关闭操作机构应用红色标识。

停止/关闭操作机构

白色、灰色和黑色是停止/关闭操作机构的首选颜色，主要首选颜色为黑色。也允许使用红色。不可使用绿色。

启动/开启操作机构

白色、灰色和黑色是启动/开启操作机构的首选颜色，这会使开关装置和设备开始关合，主要首选颜色为白色。也允许使用绿色。不可使用红色。

使用白色和黑色表示特定含义

如果使用白色和黑色来区分启动/开启以及停止/关闭操作机构，则启动/开启操作机构应使用白色，停止/关闭操作机构应使用黑色。

用于启/停或开/关的相同操作机构

白色、灰色和黑色是操作机构的首选颜色，如果多次启动，可交替作为启动/开启和停止/关闭操作机构。

不得使用黄色和绿色。只有当同一操作机构（而不是按钮）用于紧急停止/关闭和正常操作时才可使用红色。

白色、灰色和黑色是操作机构的首选颜色，这些操作机构在启动时会产生移动，在释放时会停止移动（例如点动或慢动操作机构）。也允许使用绿色。不可使用红色。

复位操作机构

复位操作机构（例如：与保护继电器配合使用）应使用蓝色、白色、灰色或黑色，但也用作停止/关闭操作机构的复位操作机构除外。此类停止/关闭操作机构的颜色应与上述停止/关闭操作机构一致。

防护等级

一般技术数据

在一个设施中, 电气设备所需保护等级取决于环境特征。

由设备外壳或包含设备的机柜提供的防护等级以IP代码表示, IP代码给出了IEC 60529、IEC 60947-1规定的危险部件接触、异物进入和/或进水防护等级。除IP符号以外, 完整的代码由两个数字和紧跟数字后面的两个附加字母(可选)组成。下文简单说明了IP编码中使用的元素。

| 设备保护规范 | | 人员保护 |
|--------|--------------|-----------|
| 第一个数字 | 防止异物进入 | 防止接近危险部件: |
| IP 0 | 无保护 | 无保护 |
| 1 | 直径 > 50 mm | 手背 |
| 2 | 直径 > 12.5 mm | 手指 |
| 3 | 直径 > 2.5 mm | 工具 |
| 4 | 直径 > 1 mm | 电线 |
| 5 | 有限防尘 | 电线 |
| 6 | 全面防尘 | 电线 |
| 第二个数字 | 防止带来有害影响的进水 | |
| 0 | 无保护 | |
| 1 | 垂直滴水 | |
| 2 | <15°的垂直角滴水 | |
| 3 | <60°的垂直角降雨 | |
| 4 | 溅水 | |
| 5 | 低压喷水 | |
| 6 | 高压喷水 | |
| 7 | 短时浸水 | |
| 8 | 长时间浸水 | |
| 9K* | 高压、高温冲洗 | |

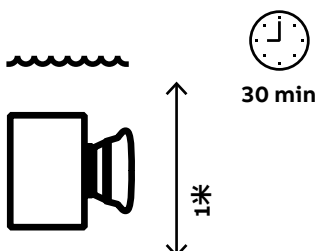


说明: 关于防护等级, 以安装设备的外壳或柜体类型为准。
(*)根据DIN 400 50-9。

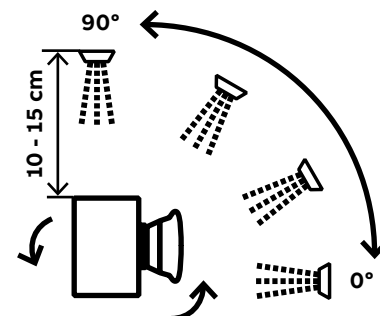
浸水试验

IP67

将产品浸水



IP69K





—
联系我们

www.abb.com.cn

ABB (中国) 客户服务热线

电话: 800-820-9696 / 400-820-9696

电邮: cn-ep-hotline@abb.com



按钮指示装置网页



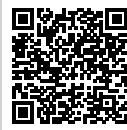
ABB电气官方微信



ABB直通车



ABB Connect
一站式数字化助理



ABB中国客户服务中心

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Industrial Panel Mount Indicators / Switch Indicators](#) category:

Click to view products by [ABB](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LW1A-P1-GD](#) [LW1A-P1-W](#) [01-931.3](#) [01-152.025](#) [A0142N5](#) [APD106LN-G](#) [ATN2100](#) [HW1A-L1-GD](#) [HW1A-P2-GL](#) [HW1X-BM411-R](#)
[HW2A-L1-GL](#) [HWAZ1N-OB](#) [PAMR25](#) [LSPD-120A](#) [LSPD-1Y](#) [LSPD-6A](#) [LSPD-6DA](#) [LSPD-6DW](#) [LSPD-6DY](#) [LSPD-6R](#) [LSPD-6W](#)
[AL6H-LK3-A](#) [AL6M-LK1-MG](#) [AP8M155-G](#) [APN106L-O](#) [21-931.9](#) [CPSLED24](#) [AVLN3LD-R](#) [AYLW4L-G](#) [5000211OPAQUELENS](#)
[5.49227.0071301](#) [HW2A-L1-GD](#) [HW2A-P1-GL](#) [LAY-1](#) [LB6P-1T04A](#) [LB6P-1T04G](#) [LSPD-1A](#) [LSPD-1W](#) [LSPD-6DG](#) [LSPD-6DR](#) [LSPD-](#)
[6Y](#) [51-951.5](#) [10-2312.1062](#) [10-2312.1065](#) [10-2312.1069](#) [10-2313.1069](#) [10-4613.3102B](#) [10-4613.3104B](#) [10-5309.3202](#) [10-6412.3162](#)