

## Switches 检测开关

### 厚度为1.9mm、双向动作型 SPVT系列

产品编号 **SPVT230103**

标准品

MEMBERS ONLY

加入候选清单

基本信息

外形图

背面

焊接处尺寸图

端子排列

电路图

包装规格

焊接条件



NET SHOP

3D CAD

RoHS

希望参考图

咨询 (只有英文)

印刷

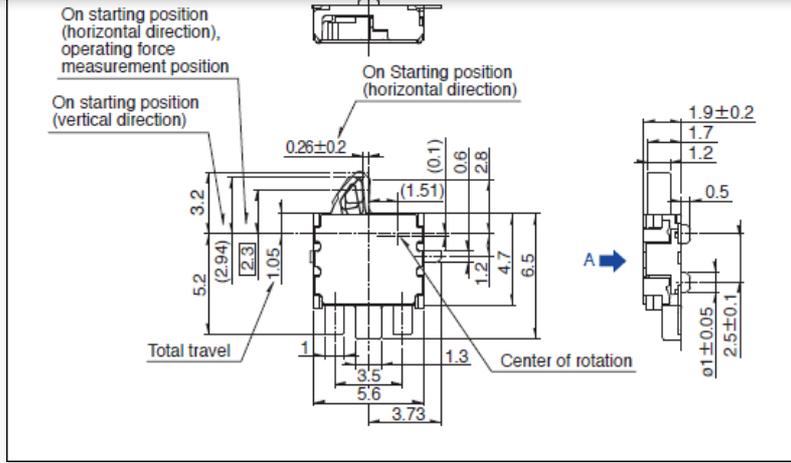
电路数	1	
接点数	1	
端子形状	For PC board (Reflow)	
动作力	0.4N max.	
操作方向	Left	
定位销	有	
横端子	右有	
尺寸(W×D×H)	4.7×5.6×1.9mm	
使用温度范围	-40°C to +85°C	
最大额定/最小额定 (电阻负载)	50mA 20V DC/100µA 3V DC	
电性能	接触电阻 (初期/寿命后)	500mΩ max./1Ω max.
	绝缘电阻	100MΩ min. 100V DC
	耐电压	100V AC for 1 minute
机械性能	端子强度	0.5N for 1 minute
	操作部强度	10N
耐久性能	无负载寿命	100,000 cycles 1Ω max.
	负载寿命 (最大额定负载)	100,000 cycles 1Ω max.
耐环境性能	耐寒性能	-40°C 96h
	耐热性能	85°C 96h
	耐湿性能	40°C, 90 to 95%RH 96h
最小订货单位(pcs.)	日本	2,500
	出口	10,000

## 外形图

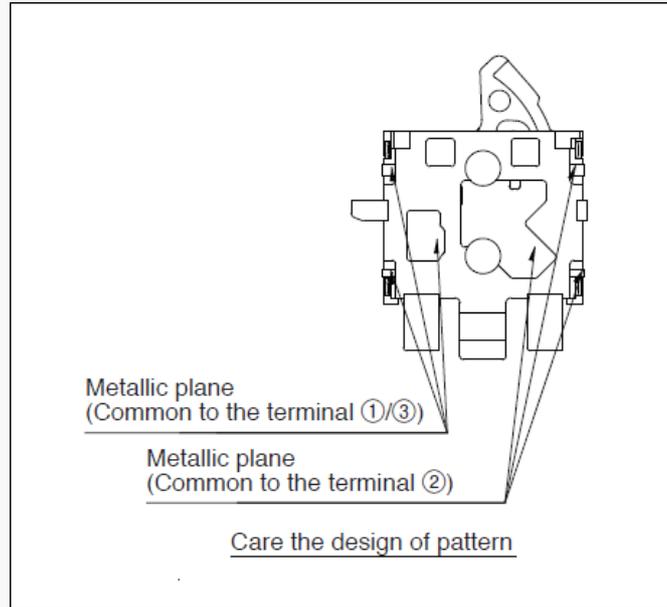
录用信息

咨询 (只有英文)

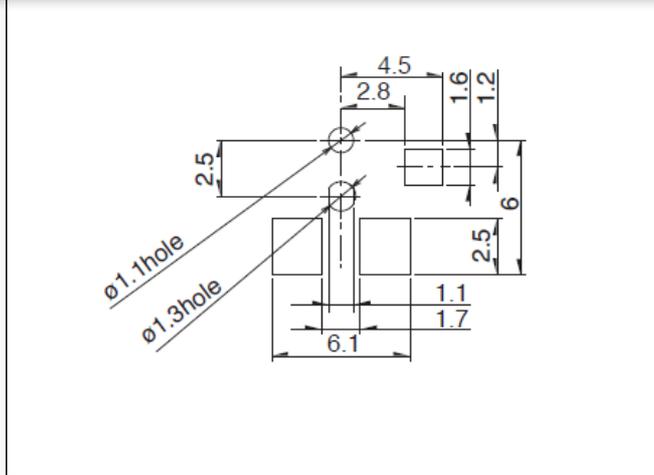
产品搜索及样品采购



背面

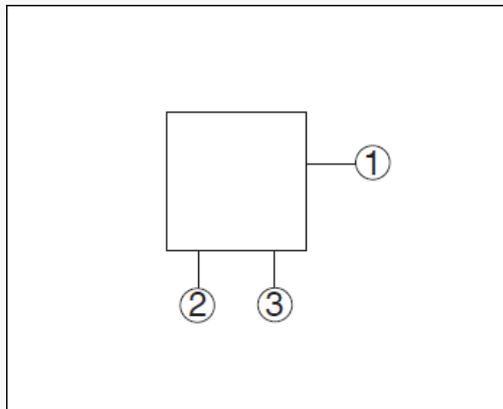


焊接处尺寸图

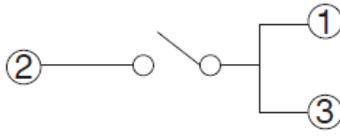


自A方向看。

### 端子排列

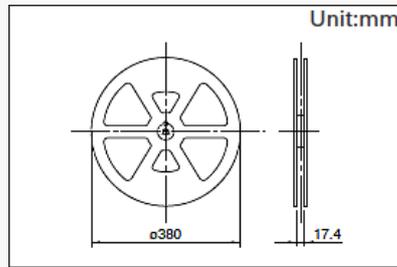


### 电路图



## 包装规格

### 载带



#### 捆包数(pcs.)

1卷	2,500
1箱/日本	5,000
1箱/出口包装	10,000

#### 载带宽度(mm)

16

#### 出口包装箱尺寸(mm)

417×409×139

## 焊接条件

### 回流方式的参考举例

1. 加热方式  
远红外线加热的上下加热方式。
2. 温度测量方式用  
φ0.1~φ0.2的CA(K)或CC(T)进行测量。在焊接的连接部位置(铜箔面)测量, 固定方式使用耐热载带。
3. 温度分布



14. 使用穿孔印刷电路板及推荐以外的回路板时, 由于热应力的影响会发生变化, 所以请事先就焊接条件进行充分的确认。
15. 由于回路板的弯曲可能引起特性的变化, 请充分考虑模式设计及布局。
16. 使用比推荐板薄的回路板时, 要注意贴装时的开关浮起。
17. 如果在尘埃多的环境下使用, 尘埃会从开口部进入, 造成接触故障和动作不良, 整机设计时请预先考虑这一点。
18. 如果使用开关的整机的周围材料产生腐蚀性气体, 有可能造成接触不良等现象, 所以请事先进行充分的确认。
19. 保管方法  
请将产品以交货时的状态保管在常温, 常湿, 不受直射日光照, 不产生腐蚀性气体的地方, 并以交货日起 6个月以内为期限, 尽快使用。  
另外, 开封后的产品请尽快全部用完。

## 测量方法 · 试验方法

### 旋转扭矩(动作力)

测量轴(操纵杆)旋转(移动)所需要的旋转扭矩(动作力)。没有特别规定时, 在周围温度为5 ~ 35°C时进行, 轴的旋转速度为每秒60°, 操纵杆的移动速度为每秒20mm。

### 轴松脱

自基准面, 从互相180° 的不同方向给轴垂直施加规定的弯曲力矩, 测定从基准面到规定位置的振动大小。

### 耐电压

在规定的部位加上一分钟交流电压, 观察有无弧光, 烧毁, 绝缘破坏等异常。试验可在所有的端子上同时进行。没有特别规定的。但, 在结构上导通的地方, 可不进行该部分的试验。

### 绝缘电阻

用规定电压的绝缘电阻计测量规定的地方。只要没有特别规定, 应对下列部位进行试验。但, 在结构上导通的地方, 此部分可不进行试验。

### 耐电压和绝缘电阻的测量点

- 端子和轴(操纵杆)之间
- 端子和金属罩(框架)之间

### 推拉强度(操纵杆推拉强度)

向轴(操纵杆)的轴线方向分别施加规定大小的力度10秒钟后, 检查操作部及相关部分的变形, 损坏状态。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Detector Switches](#) category:*

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

Other Similar products are found below :

[E3S-LS5C4S](#) [SPVQ850300](#) [SPVQ860100](#) [D3DM0005H](#) [D3DM0001E](#) [D3C 1003E](#) [D3DM0003A](#) [SPVQ810501](#) [SPVQ351400](#)  
[SPVT230103](#) [SPVQ351100](#) [SPVQ351900](#) [SPVQ352000](#) [SPVT120103](#) [SPVT220103](#) [SPVT210104](#) [SPVT230202](#) [SPVQE10100](#)  
[SPVQ350300](#) [SPVQ351300](#) [SPVQ351500](#) [SPVT240103](#) [SPVT140104](#) [SPVQ352100](#) [SPVQ350600](#) [SPVQ350700](#) [SPVQ350900](#)  
[SPVQ351700](#) [SPVQ351800](#) [SPVQ830502](#) [ESE-13V05D](#) [ESE-31R11T](#) [ESE-23F101](#) [ESE-13V01D](#) [ESE-13V01C](#) [ESE-13V01A](#) [ESE-13H01B](#) [ESE-11MH1T](#) [ESE-11MH2T](#) [ESE-11MV1](#) [ESE-31L11T](#) [HDS001R](#) [SPVL110102](#) [ESE-11MV1T](#) [ESE-13V01B](#) [ESE-23J101](#)  
[SPPW811200](#) [461011220101](#) [ESE-58R61B](#) [SPVQ361300](#)