

# M10-JB5020D 系列霍尔接近开关

## ◆简介

H-JB 系列霍尔接近开关是根据霍尔效应原理制成的新型自动化开关器件。本产品采用圆管形防水设计，达 IEC144 标准，外形尺寸与电气参数均参照日本立石电机株式会社 OMRON 产品。在轻工、化工、纺织、印刷、机械、冶金、电信、交通、自控、电子计算机等领域有广泛的应用。JK 系列按工作状态分为三类：JK—常开型、JB—常闭型、JZ—自锁型。

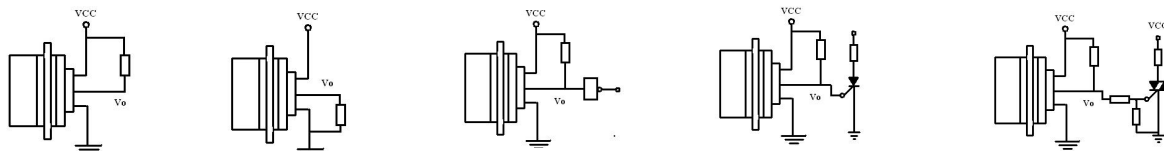
## ◆特点

- 响应频率高
- 重复定位精度高。
- 抗干扰能力强
- 多种保护功能,有工作状态指示灯。
- 可以和编程控制器(PC)直接接口。
- 高可靠性,长寿命

## 技术参数

参数	型号								
	JB								
	5002C	8002C	5002D	8002D	5020D	8020D	5050D	8050D	8100D
电源电压 (V)	5~24			8~30					
负载电流 (mA)	20				200		500		1000
工作距离 (mm)	5~7	8~11	5~7	8~11	5~7	8~11	5~7	8~11	8~11
输出低电平 (V)	≤0.4				≤0.5		≤1.0		
响应频率 (KHz)	100				50				
定位精度 (mm)	0.02								
指示灯	N/Y		Y	Y	Y				
极性和浪涌保护	N	N	Y	Y					
过热保护	Y	Y	Y	Y					
输出方式	NPN			NPN/PNP					
工作温度 (°C)	I -40~+125				II -25~+85				

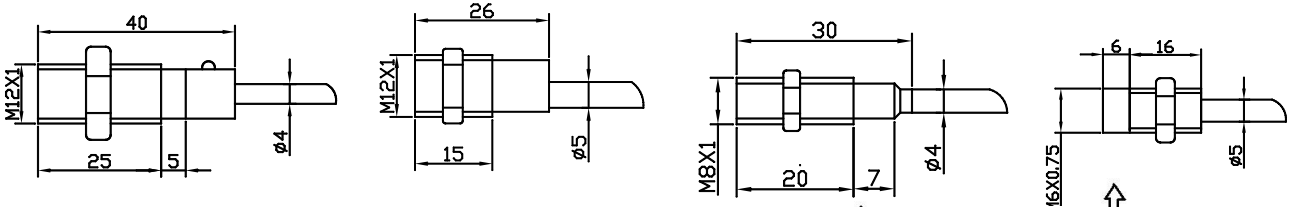
## ◆接线图



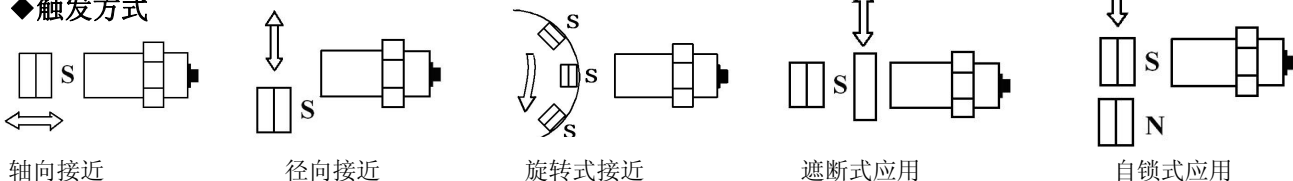
字电路 NPN 型接单向可控硅 NPN 型接双向可控硅

## ◆外型结构参数

- 1、JK、JB、JZ 系列均采用三芯护套电缆,长度为 50cm。
- 2、接线方式 红:电源 (Vcc); 黄:输出 (OUT); 黑:地线 (GND)。
- 3、外形尺寸 (单位: mm)



## ◆触发方式



## ◆使用说明

- 1、配套磁钢采用  $\Phi 8 \times 4$  钕铁硼磁钢 S 面 (表面磁感应强度为 0.3T); 也可以采用其他磁钢,工作距离可能变化。
- 2、输出极性未明确要求者按 NPN 供货。
- 3、外形结构参数除附图外,还可根据顾客要求制作,电缆长可根据顾客要求供货。
- 4、订货请写明型号全称,如 H-JK5020D。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Industrial Hall Effect/Magnetic Sensors](#) category:*

*Click to view products by [Chahua-Electric](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[GT-13013](#) [GT-13040](#) [GT-14114](#) [DRR-129\(62-68\)](#) [ATS682LSHTN-T](#) [SR4P2-C7](#) [GT-13012](#) [GT-14049](#) [GT-14067](#) [GT-14132](#) [GT-18030](#)  
[103FW12-R3](#) [A1155LLHLT-T](#) [SMSA2P30CG](#) [P2D-000](#) [GN 55.2-SC-15-3](#) [GN 55.2-SC-5-3](#) [MZA70175](#) [103FW41-R1](#) [KJR-D100AN-](#)  
[DNA-VE](#) [KJR-D100AN-DNIA-V2](#) [SR-10018](#) [115L 14E 502 W06017](#) [ATS128LSETN-T](#) [TLE4906LHALA1](#) [TLE49452LHALA1](#)  
[BU52013HFV-TR](#) [MRMS591A](#) [103SR14A-1](#) [MZT7-03VPS-KR0](#) [MZT7-03VPS-KW0](#) [MZT8-03VPS-KW0](#) [MZT8-28VPS-KP0](#)  
[A1326LLHLX-T](#) [A1326LLHLT-T](#) [A1156LLHLT-T](#) [ACS770LCB-100U-PFF-T](#) [ATS617LSGTN-T](#) [AH49ENTR-G1](#) [SS360PT](#) [SS311PT](#)  
[GN 55.2-ND-15-3](#) [GN 55.2-ND-18-3](#) [GN 55.2-ND-4-3](#) [GN 55.2-ND-8-3](#) [GN 55.2-SC-10-3](#) [GN 55.4-ND-10-7,5-2](#) [GN 55.4-ND-12-9,5-2,5](#)  
[GN 55.4-ND-26-20,3-5](#) [GN 55.4-ND-7,5-4-1,5](#)