

# M12-JK5002B 系列霍尔接近开关

## ◆简介

H-JK 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。

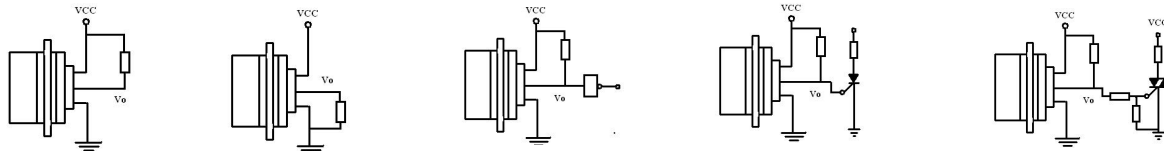
## ◆特点

- 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	JK	
	5002B	8002B
电源电压 (V)	5~24	
负载电流 (mA)	20	
工作距离 (mm)	5~7	8~11
输出低电平 (V)	≤0.4	
响应频率 (KHz)	100	
定位精度 (mm)	0.02	
指示灯	N/Y	
极性和浪涌保护	N	N
过热保护	Y	Y
输出方式	NPN	
工作温度 (°C)	I -40~+125	II -25~+85

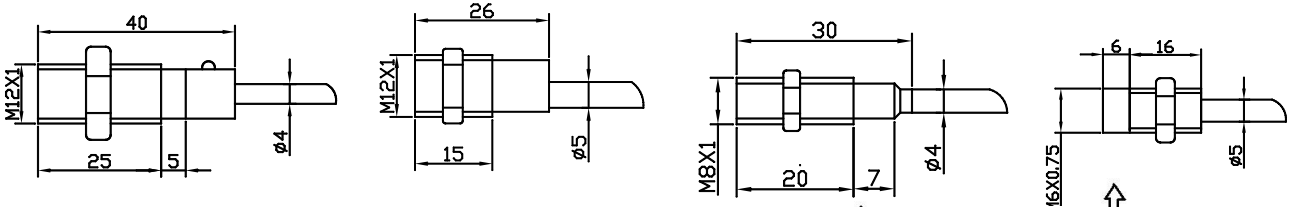
## ◆接线图



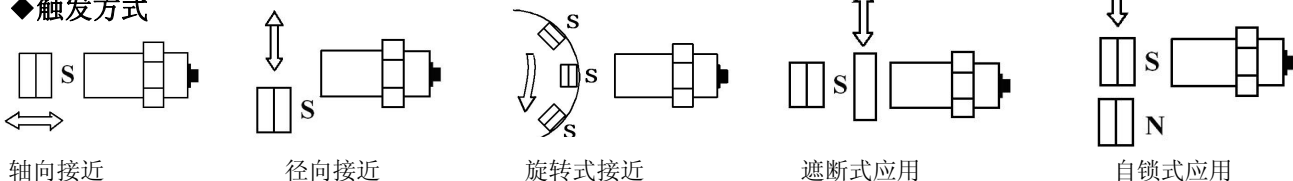
字电路 NPN 型接单向可控硅 NPN 型接双向可控硅

## ◆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 M12-JK5020B。