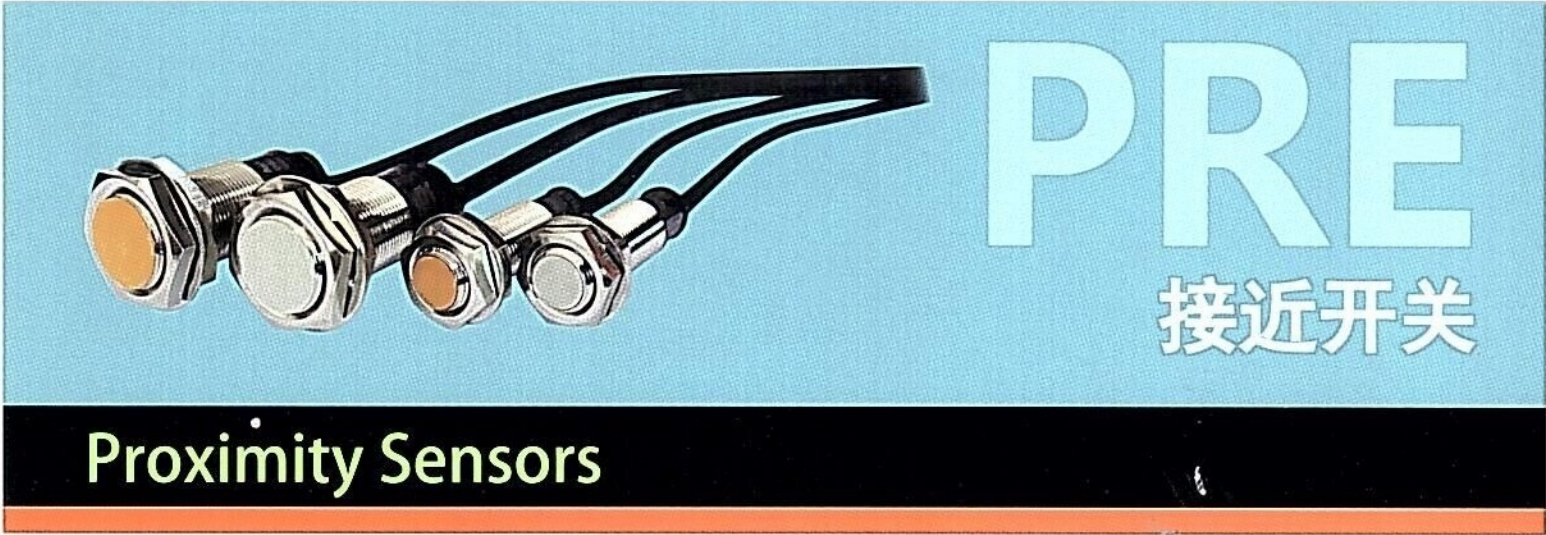
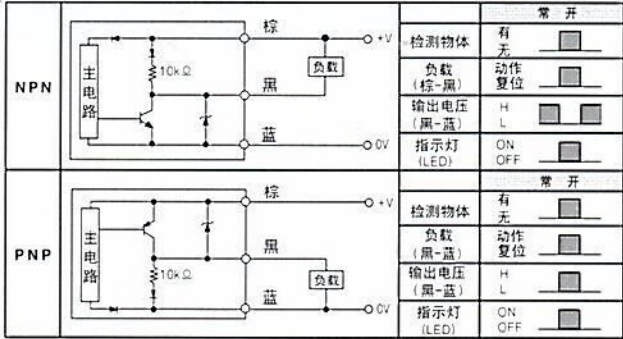




型号构成



控制输出电路图及负载动作



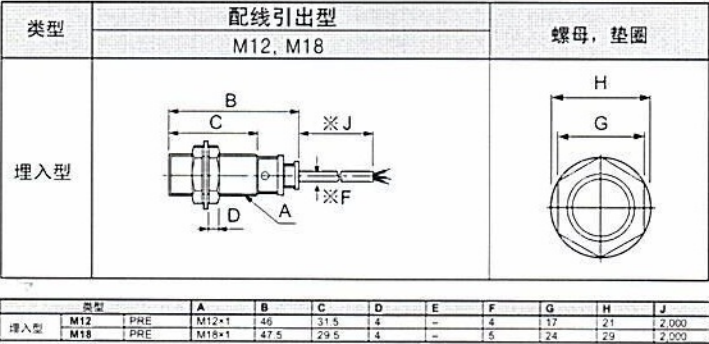
规格

型号名	PRE12-2DN PRE12-2DP	PRE18-5DN PRE18-5DP
检测距离	2mm	5mm
应差距离	实际检测距离的 10% 以下	
标准检测物	12×12×1mm (铁)	18×18×1mm (铁)
设定距离	0~1.4mm	0~3.5mm
电源电压 (使用电压范围)	12~24VDC (10~30VDC)	
消耗电流	10mA 以下	
响应频率	1.0kHz	500Hz
残留电压	1.5V 以下	
温度影响	-25~+70℃ 的温度范围内, 变化率在 +20℃ 时 检测距离的 ±10% 以内	
控制输出	200mA 以下	
绝缘阻抗	50MΩ 以上 (500VDC 兆欧基准)	
耐电压	1500VAC 50/60Hz 1分钟	
耐振动	10~55Hz (周期 1 分钟) 振幅 1mm X, Y, Z 各方向 2 小时	
抗冲击	500m/s ² (50G) X, Y, Z 各方向 3 次	
指示灯	动作指示 (红色 LED)	
环境	周围温度	-25 ~ +70℃, 存储时: -30 ~ +80℃
	周围湿度	35~95%RH, 存储时: 35~95%RH
保护电路	内置浪涌保护电路, 电源反接保护电路, 过电流保护电路	
防护等级	IP67 (IEC 规格)	
材质	外壳/螺母: 黄铜, 镀镍处理, 垫片: 铁, 镀镍处理, 检测面: 耐热 ABS 一般型线 (黑色): 聚氯乙烯 (PVC)	
重量	PR: 约 72g	PR: 约 110g

※ 环境条件建立在未结冰状态的基础上。

外形尺寸图

(单位: mm)



※ "J" 规格是配线一般型 2,000mm。
※ "F" 式样是 φ4, 3芯/φ5, 3芯 (导体截面积 0.3mm², 绝缘体直径 φ1.25)。



World Class 300