

型号构成

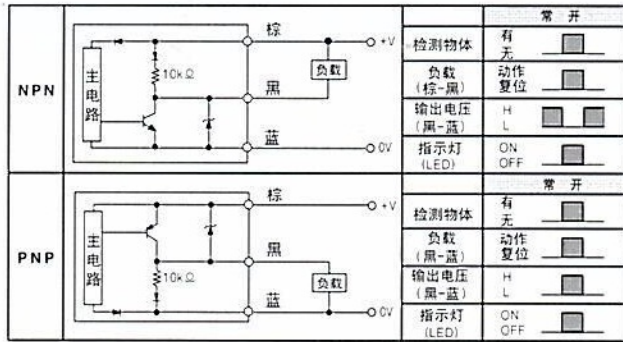


规格

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

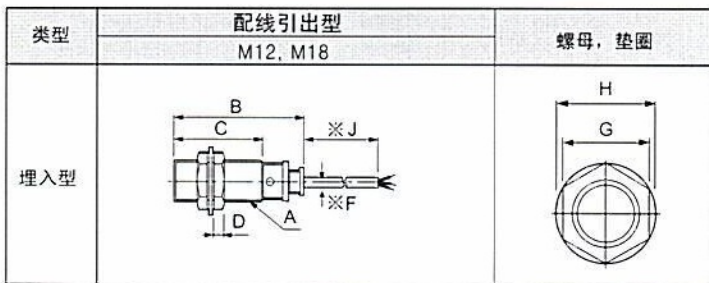
※ 环境条件建立在未结冰状态的基础上。

控制输出电路图及负载动作



外形尺寸图

(单位: mm)



类型	配线引出型											
		M12, M18										
埋入型	M12	PRE	M12×1	46	31.5	4	-	4	17	21	2,000	
	M18	PRE	M18×1	47.5	29.5	4	-	5	24	29	2,000	

※ "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

现货在线查询 www.omrons.com Autonics 代理商 www.shuntu.net
 010-68008 911 北京 0755-83656701 深圳 Autonics@ymail.com 上海 天津

Autonics 接近传感器 **Autonics** 接近开关 **Autonics** 选型资料 PDF 说明书 **Autonics** 价格表

更详细信息 欢迎查询 **Autonics** 官网 **Autonics** 官方网站 **autonics** 选型手册

M8 接近开关 M8 接近传感器 proximity sensor PR08 PRL08, **Autonics** 官网认证商家

M12 接近开关 M12 接近传感器 proximity sensor PR12 PRL12, PRS12,

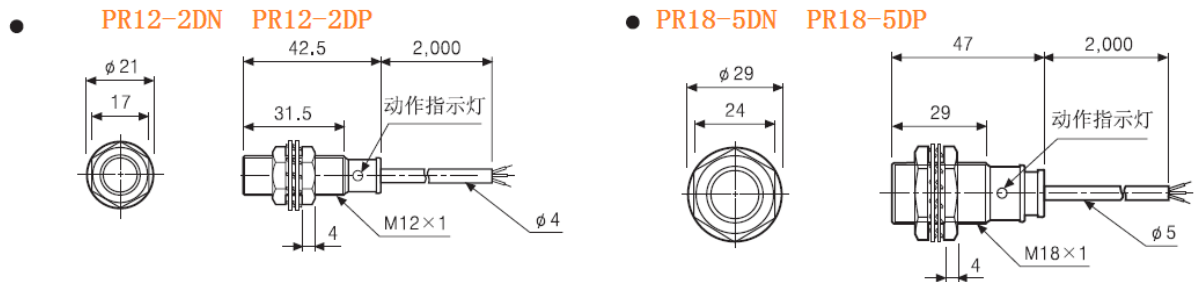
M18 接近开关 M18 接近传感器 proximity sensor PR18 PRL18,

M30 接近开关 M30 接近传感器 proximity sensor PR30 PRL30,

Autonics 奥托尼克斯 PDF 说明书 **Autonics** 接近开关选型资料

Autonics 接近开关价格表

产品类型	型号	检测距离	电源	特性	响应频率
直流指示型 直流 3 线型 直流三线型 DC 3-Wire	PR12-2DN, PR12-2DP	2mm	12-24VDC (10-30VDC)	嵌入型	800Hz
	PRE12-2DN, PRE12-2DP				1.0KHz
	PR18-5DN, PR18-5DP	5mm		埋入型	350Hz
	PRE18-5DN, PRE18-5DP				500Hz



PRE外形尺寸图 (mm)

类型	配线引出型		螺母, 垫圈	
	M12, M18			
埋入型				

类型	A	B	C	D	E	F	G	H	J	
埋入型	M12 PRE	M12×1	46	31.5	4	-	4	17	21	2,000
	M18 PRE	M18×1	47.5	29.5	4	-	5	24	29	2,000