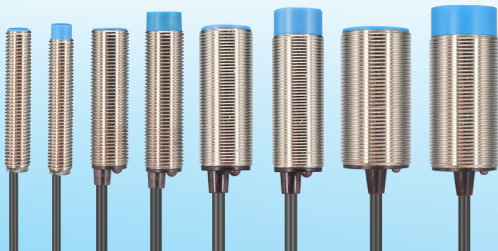


PL-M 圆柱型接近传感器



产品特点

- 响应速度快;
- 圆柱形螺纹式设计, 安装简便;
- 浪涌保护回路, 短路保护, 极性反接保护;
- IP67 保护构造, 优异的耐水和耐油性能。

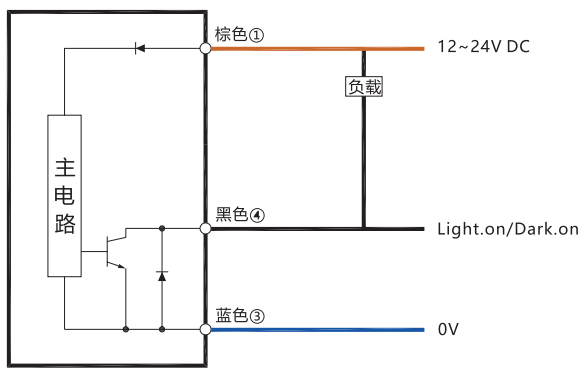
种类

参数类别	型号规格	种类	圆柱型电感式接近传感器			
		齐平	PL-M08F01	PL-M12F02	PL-M18F04	PL-M30F08
		非齐平	PL-M08N02	PL-M12N04	PL-M18N08	PL-M30N16
外径尺寸		M8	M12	M18	M30	
检测距离		1mm±10%/ 2mm±10%	2mm±10%/ 4mm±10%	4mm±10%/ 8mm±10%	8mm±10%/ 16mm±10%	
检测物体		8*8mm 铁块	12*12mm 铁块	18*18mm 铁块	30*30mm 铁块	
重复精度		<3.0%(Sr)				
回差范围		<15%(Sr)				
输出模式		NPN/PNP.NO/NC				
开关频率		1000HZ				
电源电压		10~30V DC(Ripple<10%)				
消耗电流		≤ 5mA				
负载电流		150mA				
残余电压		<1.5V				
漏电流		<0.01mA				
保护电路		电源反极性保护，浪涌保护，短路保护				
温漂		<15%(Sr)				
工作温度		-10℃ ~+70℃，无冻结				
绝缘		20MΩ				
感应面材料		PBT				
防护等级		IP67				
外壳材质		镍铜合金				
连接方式		" 导线引出型（标准导线长 2 米），如需其他长度，请在型号后面注明。例如需要 1 米线长：PL-M12N04NO-1M"				

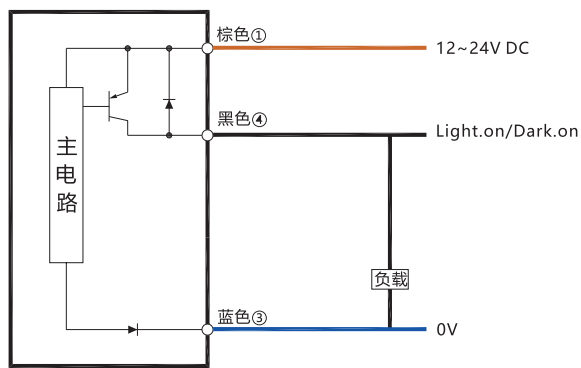
型号总览					
外径尺寸	NPN	PNP	检测距离	安装方式	开关模式
M8	PL-M08F01NO	PL-M08F01PO	1mm±10%	齐平	常开
	PL-M08F01NC	PL-M08F01PC			常闭
	PL-M08N02NO	PL-M08N02PO	2mm±10%	非齐平	常开
	PL-M08N02NC	PL-M08N02PC			常闭
M12	PL-M12F02NO	PL-M12F02PO	2mm±10%	齐平	常开
	PL-M12F02NC	PL-M12F02PC			常闭
	PL-M12N04NO	PL-M12N04PO	4mm±10%	非齐平	常开
	PL-M12N04NC	PL-M12N04PC			常闭
M18	PL-M18F04NO	PL-M18F04PO	4mm±10%	齐平	常开
	PL-M18F04NC	PL-M18F04PC			常闭
	PL-M18N08NO	PL-M18N08PO	8mm±10%	非齐平	常开
	PL-M18N08NC	PL-M18N08PC			常闭
M30	PL-M30F08NO	PL-M30F08PO	8mm±10%	齐平	常开
	PL-M30F08NC	PL-M30F08PC			常闭
	PL-M30N16NO	PL-M30N16PO	16mm±10%	非齐平	常开
	PL-M30N16NC	PL-M30N16PC			常闭

电路图

NPN

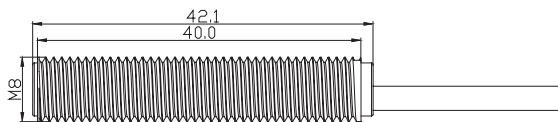


PNP

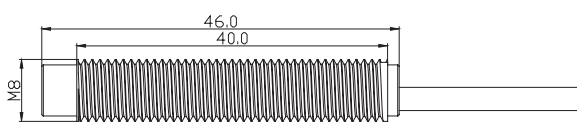


尺寸图 (单位: mm)

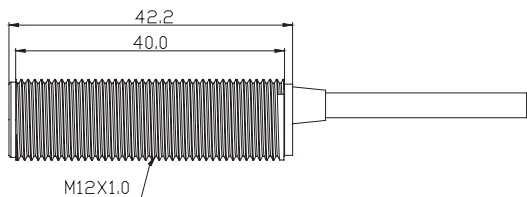
PL-M08F01 □□



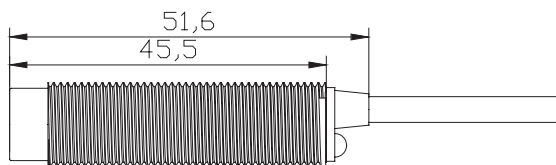
PL-M08N02 □□



PL-M12F02 □□

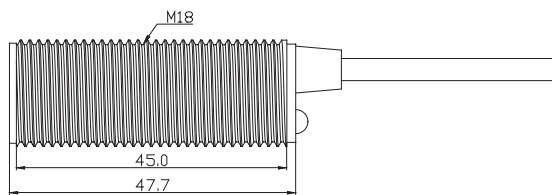


PL-M12N04 □□

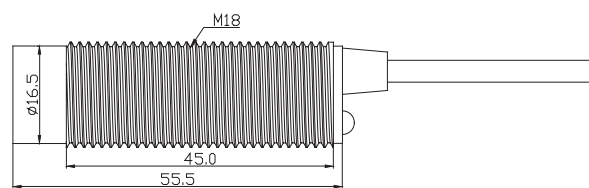


尺寸图 (单位: mm)

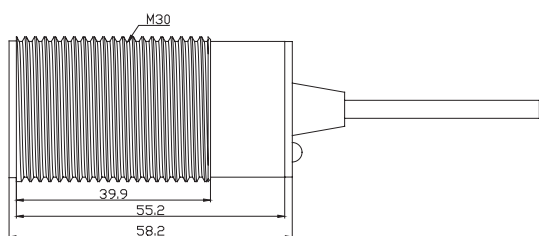
PL-M18F04 □□



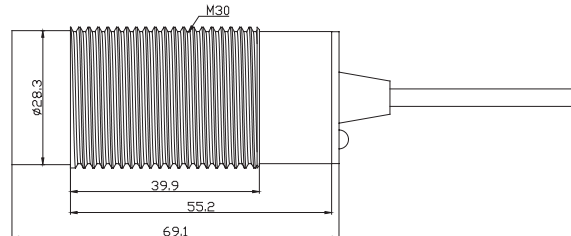
PL-M18N08 □□



PL-M30F08 □□



PL-M30N16 □□



分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南