

超薄型光电传感器



► 产品特点

- ◎ 超薄超小型尺寸，只需拥有些许空间，即可随处安装；
- ◎ 漫反射型传感器为正面检测型，可像粘在壁面上一样进行使用，
对射型传感器备有正面检测型和侧面检测型 2 种，可灵活安装；
- ◎ 该规格配备方便的双色指示灯。



种类

项目	种类		漫反射	对射				
			正面检测	正面检测		侧面检测		
	型号	NPN 输出	入光时 ON	SPM-100NO	SPM-110NC	SPM-111NC	SPM-120NC	SPM-121NC
		遮光时 ON	SPM-100NC	SPM-110NO	SPM-111NO	SPM-120NO	SPM-121NO	
		PNP 输出	入光时 ON	SPM-100PO	SPM-110PC	SPM-111PC	SPM-120PC	SPM-121PC
遮光时 ON	SPM-100PC	SPM-110PO	SPM-111PO	SPM-120PO	SPM-121PO			
外观				 		 		
检测物体			直径 1mm 不透明物体					
检测距离			1 ~ 22mm (白纸) 4 ~ 10mm (黑纸)	150mm	500mm	150mm	500mm	
应差			动作距离的 15% 以下	/				
光源			红光 LED (620nm)					
响应时间			1ms 以下 (动作 / 复位)					
电源电压 (使用电压范围)			DC12 ~ 24V					
消耗电流			≤ 25mA					
最大输出电流			50mA					
显示灯			电源指示灯 (红色)，输出指示灯 (绿色)					
保护电路			逆接保路、短路保护					
防护等级			IP66					
环境照度			白炽灯：3000lx 以下，太阳光：10000lx 以下					
环境温度			-10 ~ +55℃ (注意不可结露、结冰)，储存时：-25 ~ +70℃					
环境湿度			45 ~ 85%RH，储存时：35 ~ 90%RH					
振动 (耐久)			10 ~ 500Hz 双振幅 3mm (MAX: 20G)，X、Y、Z 各方向 2h					
冲击 (耐久)			500m/s ² (约 50G) X、Y、Z 各方向 3 次					
连接方式			导线引出型 (标准导线长 2m) 如需其他长度，请在型号后面注明长度，例：SPM-100NO-1M					
外壳材质			ABS					

分类

总线模块

端子台

继电器模组

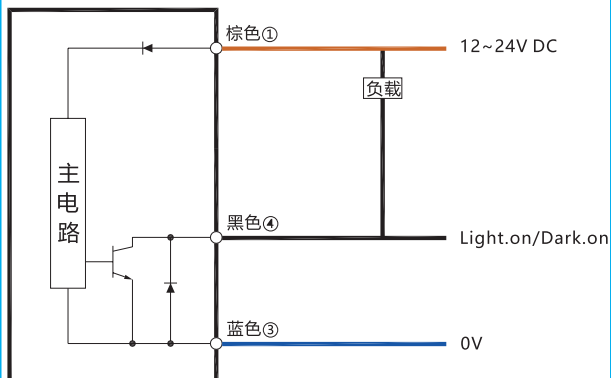
电缆线

传感器

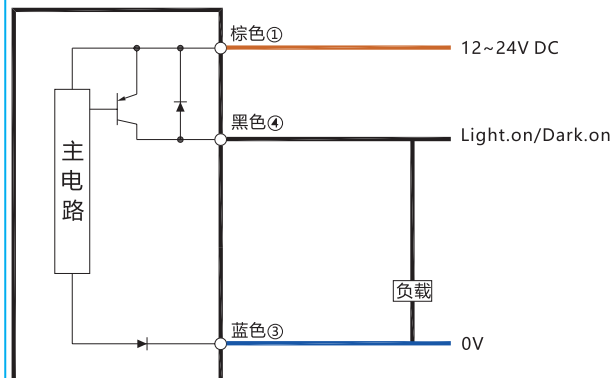
选型指南

电路图

NPN

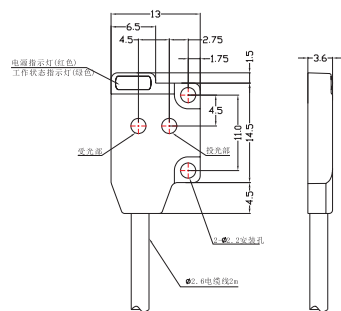


PNP

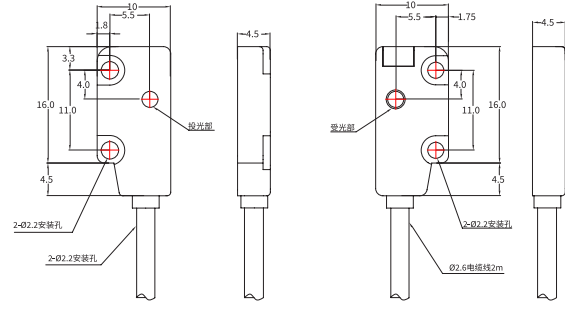


外形尺寸图 (单位: mm)

SPM-100 □□



SPM-110 □□ / SPM-111 □□



SPM-120 □□ / SPM-121 □□

