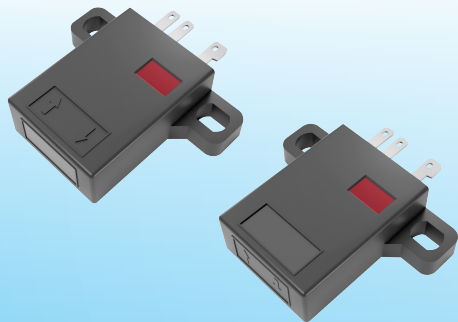


扁平对插型光电传感器



产品特点

- 备有 2 种检测方式，可以从中选出满足安装条件的型号；
- 超小体积，适用于各种狭窄空间的安装；
- 连接器连接型，省去了以往需要实施锡焊接、绝缘处理等一切麻烦，实现快速连接，非常简便；
- 可以从任意角度，随时确认检测状态。



分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

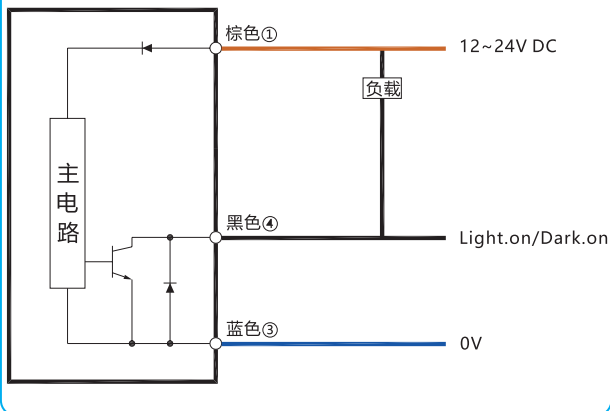
种类

项目	型号	种类	接插式			
		NPN 输出	FPJ-U10NO	FPJ-U10NC	FPJ-F10NO	FPJ-F10NC
		PNP 输出	FPJ-U10PO	FPJ-U10PC	FPJ-F10PO	FPJ-F10PC
		输出动作	入光时 ON	遮光时 ON	入光时 ON	遮光时 ON
外观						
检测面			上端检测型		前端检测型	
检测距离			15mm±4mm (白纸)		20mm±4mm (白纸)	
应差			使用白色无光泽纸 (15*15mm 工作距离的 20% 以下)			
光源			红外 LED (940nm)			
响应时间			0.8ms 以下			
电源电压 (使用电压范围)			DC12 ~ 24V			
重复精度			0.08mm 以下			
输出电流			3 ~ 100mA			
输出残留电压			1V 以下 (负载电流 100mA、导线长 2m 时)			
显示灯			动作指示灯 (红色)			
动作形态			L.on (入光动作) / D.on (遮光动作) 型号可选			
保护回路			浪涌保护回路、短路保护、极性反接保护			
环境温度			-10 ~ +55°C (注意不可结露、结冰), 储存时: -25 ~ +70°C			
环境照度的影响			受光面照度 3500lx 以下			
温度的影响			温度范围 -10 ~ +55°C, 每变化 20°C 时, 检测距离 ±10% 以内变化			
电压的影响			额定电源电压范围 ±15% 以内波动时, 检测距离 ±1% 以内变化			
绝缘阻抗			50MΩ 以上 (DC500 兆欧表) 充电部与外壳间			
耐电压			AC1,000V 50/60Hz 1min 充电部与外壳间			
振动 (耐久)			10 ~ 55Hz 上下振幅 1.5mm X、Y、Z 各方向 2h			
冲击 (耐久)			500m/s ² X、Y、Z 各方向 10 次			
防护等级			IP50			
连接方式			连接器型 (选配: 电缆连接器)			
外壳材质			PC			

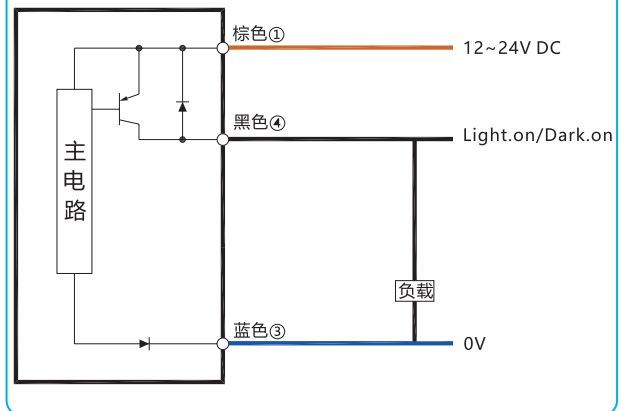
选型指南

电路图

NPN



PNP

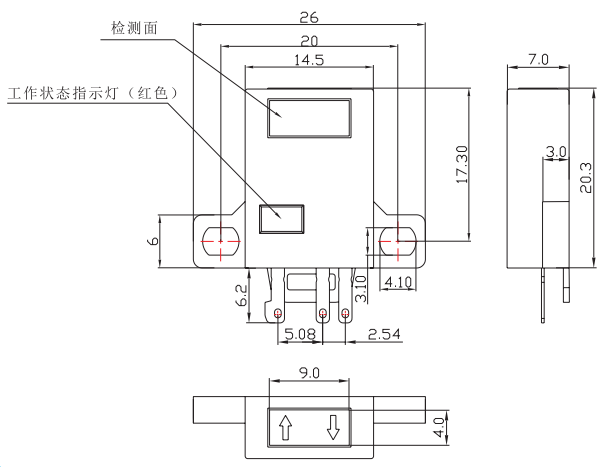


分类

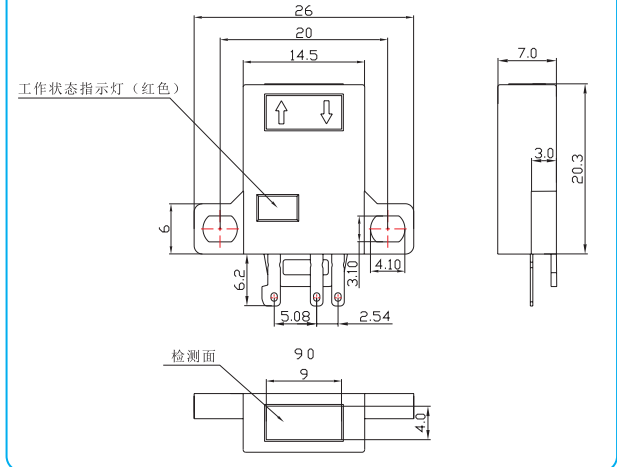
- 总线模块
- 端子台
- 继电器模组
- 电缆线
- 传感器

外形尺寸图 (单位: mm)

FPJ-U10 □□



FPJ-F10 □□



选型指南