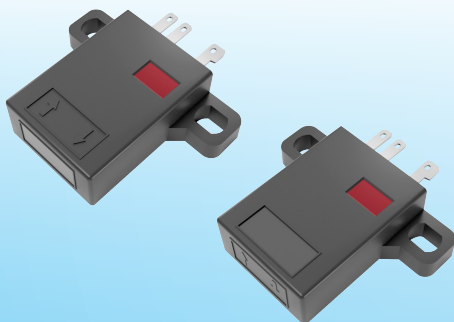


扁平对插型光电传感器



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。

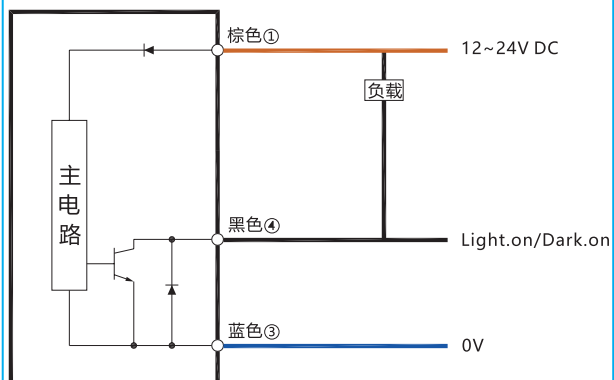


种类

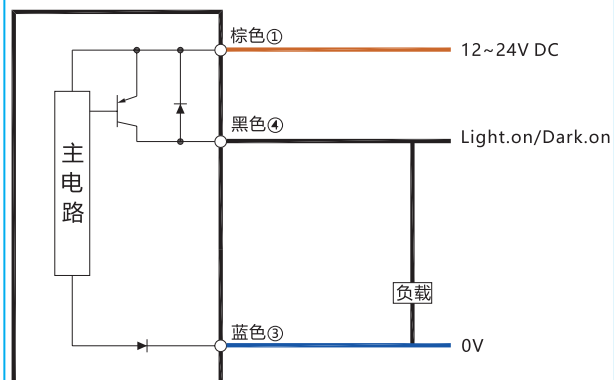
项目	种类 型号	接插式				
		NPN 输出	FPJ-U10NO	FPJ-U10NC	FPJ-F10NO	FPJ-F10NC
		PNP 输出	FPJ-U10PO	FPJ-U10PC	FPJ-F10PO	FPJ-F10PC
输出动作		入光时 ON	遮光时 ON	入光时 ON	遮光时 ON	
外观						
检测面		上端检测型		前端检测型		
检测距离		15mm±4mm（白纸）		20mm±4mm（白纸）		
应差		使用白色无光泽纸 (15*15mm 工作距离的 20% 以下)				
光源		红外 LED（940nm）				
响应时间		0.8ms 以下				
电源电压（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		2V 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℃（注意不可结露、结冰），储存时：-25 ～ +70℃				
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℃，每变化 20℃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 1.5mmX、Y、Z 各方向 2h				
冲击（耐久）		500m/s²X、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				

电路图

NPN

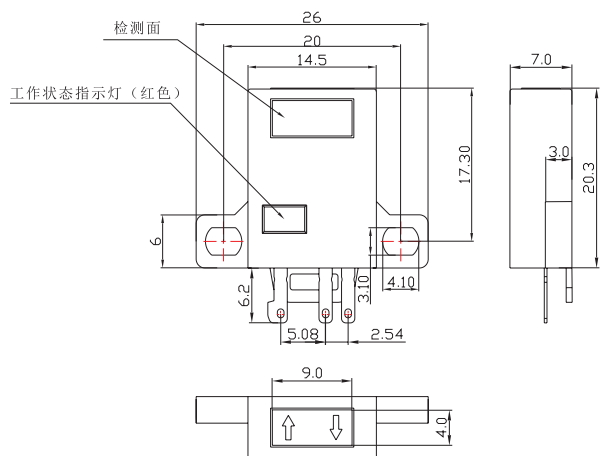


PNP



外形尺寸图 (单位: mm)

FPJ-U10 □□



FPJ-F10 □□

