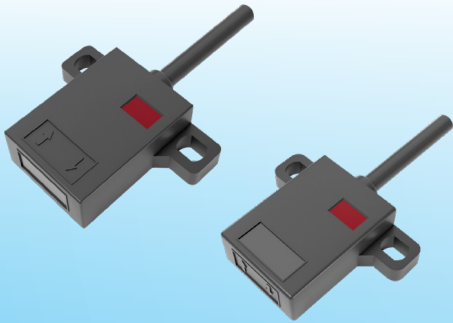


扁平型光电传感器



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；
- 可以从任意角度，随时确认检测状态。

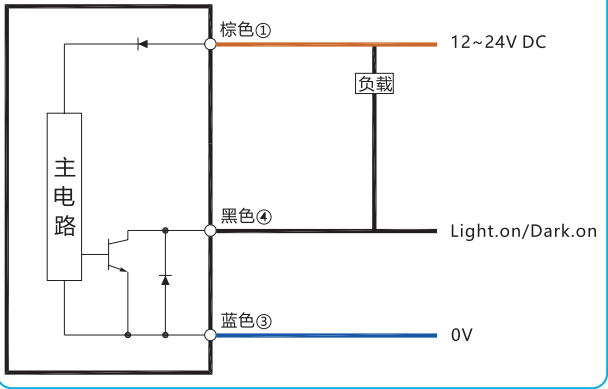


种类

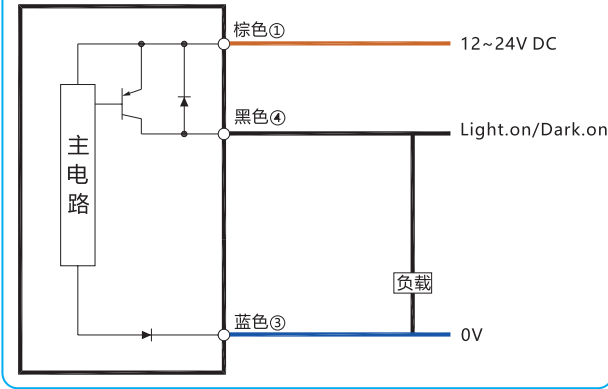
项目	种类 型号	出线式				
		NPN 输出	FPW-U10NO	FPW-U10NC	FPW-F10NO	FPW-F10NC
		PNP 输出	FPW-U10PO	FPW-U10PC	FPW-F10PO	FPW-F10PC
		输出动作	入光时 ON	遮光时 ON	入光时 ON	遮光时 ON
外观						
检测面		上端检测型		前端检测型		
检测距离		15mm±4mm（白纸）		20mm±4mm（白纸）		
应差		使用白色无光泽纸 (15*15mm 工作距离的 20% 以下)				
光源		红外 LED（940nm）				
响应时间		0.8ms 以下				
电源电压（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℃（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		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：FPW-U10NO-1M				
外壳材质		PC				

电路图

NPN

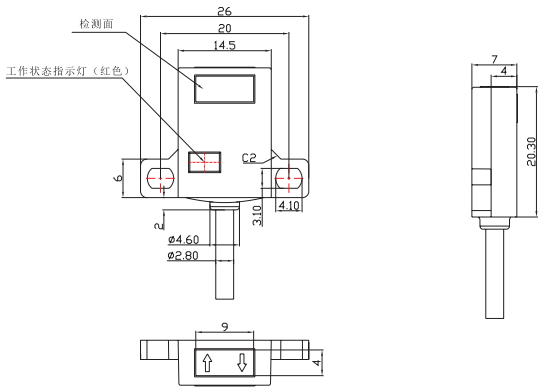


PNP

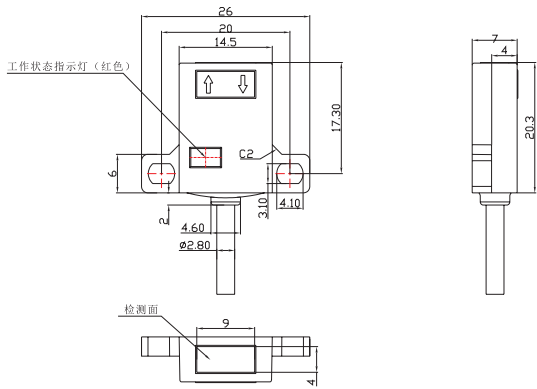


外形尺寸图 (单位: mm)

FPW-U10 □□



FPW-F10 □□



分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南