



3D说明书下载



IO-Link



基本特点	工作原理	光电传感器		
	外壳样式	方形		
	光学工作原理	漫反射	对射	回归反射
	检测距离	0~1000mm	0~25000mm	10~4000mm
	光斑尺寸	Φ75mm/1m	Φ1800mm/25m	Φ280mm/4m
	检测物	白纸200x200mm	Φ10mm	—
	光源	红色LED		
	指示灯	输出功能：橙色 LED，运行状态：绿色 LED		
	灵敏性调节	单圈电位器		
电气数据	开关模式	L.on（入光动作）/D.on（遮光动作）可切换		
	输出模式	NPN或PNP集电极开路		
	响应时间	0.5ms		
	开关频率	4kHz		
	重复精度	≤5%	—	—
	迟滞（回差/应差）	≤20%	—	—
	工作电压	10~30VDC		
	消耗电流	≤20mA	发射端≤14mA，接收端≤20mA	≤20mA
	残余电压	<2.0V（100mA）		
	负载电流	≤100mA（30VDC）		
	绝缘电阻	电源端子与外壳之间≥50MΩ（500VDC）		
	耐压	1000VAC（50/60Hz），1分钟电源端子与外壳之间		
	保护电路	电源反极性保护/浪涌保护/短路保护		
环境条件	工作环境温度	-25℃~+55℃（无冻结）		
	储存温度	-30~+70℃（无冻结）		
	工作环境湿度	35~85%RH（无凝露）		
	储存湿度	35~95%RH（无凝露）		
	环境照度	太阳光：≤50000 lux；白炽灯：≤5000 lux；LED灯：≤1000 lux	太阳光：≤50000 lux；白炽灯：≤5000 lux；LED灯：≤3000 lux	太阳光：≤50000 lux；白炽灯：≤5000 lux
	抗振性	10~50Hz，双振幅 1.5mm，X、Y、Z三个方向各2小时		
	防护等级	IP67		
机械数据	最大拧紧扭矩	≤0.5Nm		
	连接方式	2M/3芯电缆		
	尺寸（宽x高x深）	11.0x31.0x20.0mm		
	材料	ABS		
	重量	0.05kg	0.0981kg	0.05kg
	配件	无		
型号	NPN	PTZ-D70N-C	PTZ-TM25N-C	PTZ-R400N-C
	PNP	PTZ-D70P-C	PTZ-TM25P-C	PTZ-R400P-C

光纤

槽型

光电

激光

接近

位移

磁性

接触式

区域

超声波

AI图像识别

读码器

振动倾角

温度

RFID

安全门锁

气压表

通讯与连接

附件

选型指南

光电传感器

圆柱型

IP69K高防护型

通用方型

扁平型

超薄型

背景抑制型

透明体检测型

色标/颜色检测型

TOF反射型

抗强光型

IO-Link型

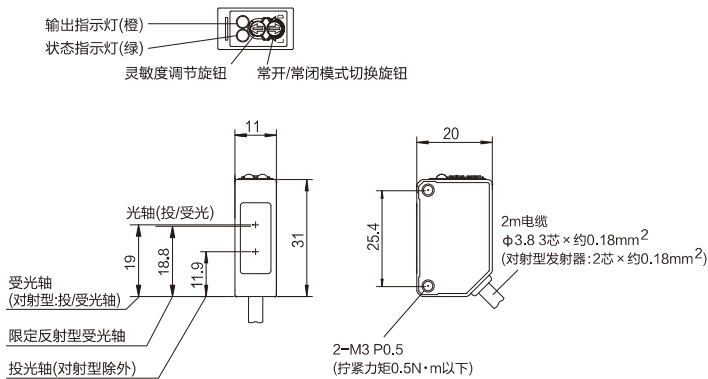
反光板

反光板

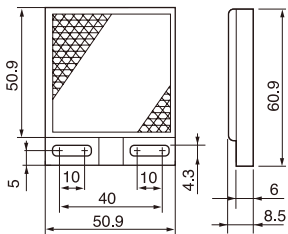
IO-Link型

尺寸规格

单位：mm



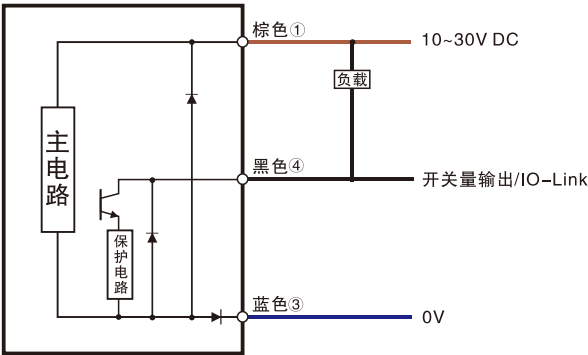
PTZ-R400-C用反光板



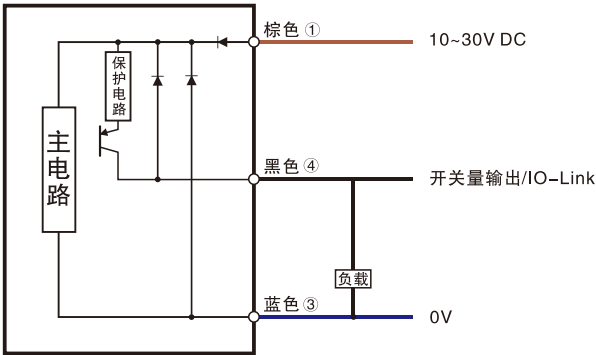
(选配TD-11)

电路图

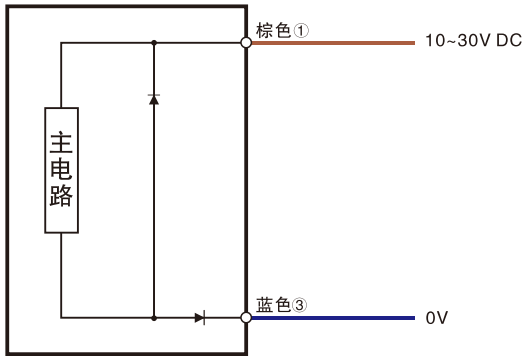
NPN输出



PNP输出



对射型发射器



选型指南

光电传感器

圆柱型

IP69K高防护型

通用型

扁平型

超薄型

背景抑制型

透明体检测型

色标/颜色检测型

TOF反射型

抗强光型

IO-Link型

反光板

反光板