



基本特点	工作原理	光电传感器	
	外壳样式	细长块	
	光学工作原理	取决于光纤	
	光源	白色LED	
	指示灯	输出指示灯(橙色)	
	显示屏	7 节 8 位数显 (红色: 4 位 , 绿色: 4 位)	
电气数据	开关模式	L.on/D.on	
	输出模式	NPN	PNP
	响应时间	高速模式: 16μs, 标准模式: 200μs	
	开关频率	-	
	工作电压	12~24V DC±10%	
	消耗电流	标准模式: 864mW(DC24V时36mA max.) 节能模式: 720mW(DC24V时30mA max.)	
	残余电压	≤1.8V	
	负载电流	≤100mA	
	绝缘电阻	-	
	耐压	1000VAC (50/60Hz), 1 分钟电源端子和外壳之间	
	保护电路	过载保护, 短路保护	
	延时功能	ON延时、OFF延时、单脉冲输出、ON+OFF延时、ON延时+单脉冲输出 0.1~9.999ms	
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	白炽灯: 3000 lux以下/太阳光: 10000 lux以下	
	抗振性	10~55Hz, 双振幅 1.5mm, X、Y、Z三个方向各2小时	
机械数据	防护等级	IP50	
	连接方式	2M/4芯电缆	
	尺寸 (宽x高x深)	10.5x33.2x75.5mm	
	材料	壳体、面板: PC	
	重量	0.071kg	
	配件	安装支架	
	型号	PC3-N	PC3-P

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

光纤放大器

经济实用型

标准型

高速响应型

颜色传感器

光纤元件

通用型

区域矩阵型

平板支架型

侧视型

高弹性型

耐高温型

小光斑型

组合型

高品质型

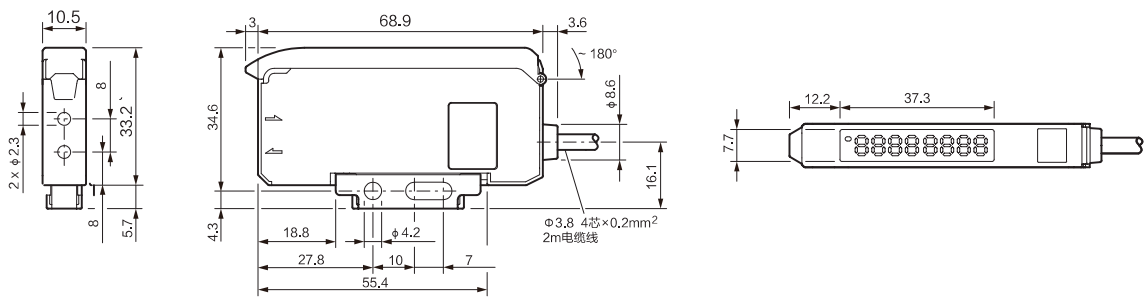
光纤聚焦镜

光纤聚焦镜

颜色传感器

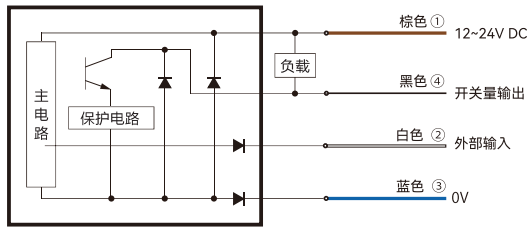
尺寸图

单位：mm

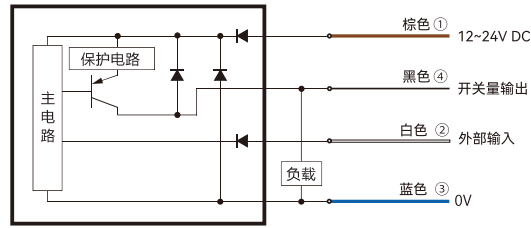


电路图

NPN



PNP



选型指南

光纤放大器

经济实用型

标准型

高速响应型

颜色传感器

光纤元件

通用型

区域矩阵型

平板支架型

侧视型

高弹性型

耐高温型

小光斑型

组合型

高品质型

光纤聚焦镜

光纤聚焦镜