



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	红色LED 630nm(调制)	
	指示灯	运行状态：绿色 LED，输出状态：红色 LED	
	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	暗开/亮开开关	
	输出模式	NPN集电极开路	PNP集电极开路
	响应时间	160us (1-HS)/320us (2-FS)/960us (3-ST)/1.92ms (4-LG)/3.84ms (5-PL)	
	开关频率	≤6kHz	
	工作电压	12-24V DC±10%	
	消耗电流	≤40mA	
	残余电压	<1.5V（100mA）	
	负载电流	≤100mA（24VDC）	
	绝缘电阻	电源端子与外壳之间≥20MΩ（500VDC）	
	耐压	1000VAC (50/60Hz)，1 分钟电源端子和外壳之间	
	保护电路	极性反转保护/浪涌保护/短路保护	
	延时功能	关断延迟、开启延迟、断开延迟、单脉冲	
环境条件	工作环境温度	-20℃~+50℃（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	10~50Hz，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/3芯电缆	
	尺寸（宽x高x深）	9.8x39.0x80.0mm	
	材料	PC	
	重量	0.05kg	
	配件	-	
	型号	PE1-N	PE1-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

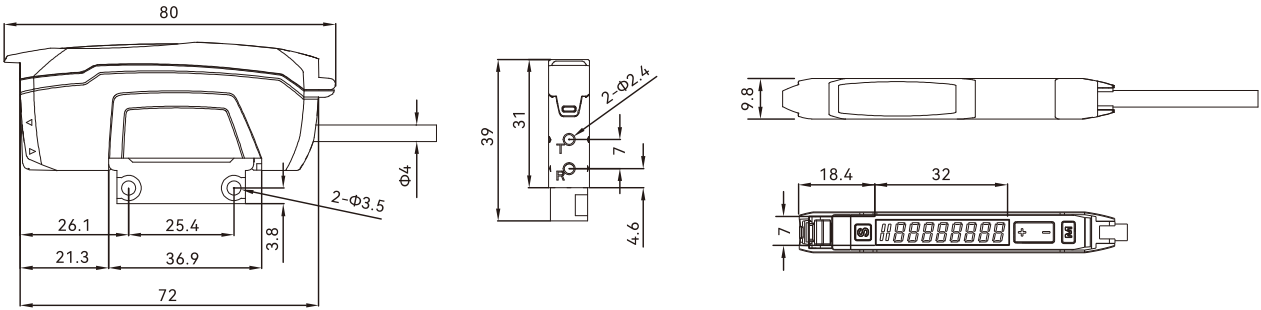
组合型

高品质型

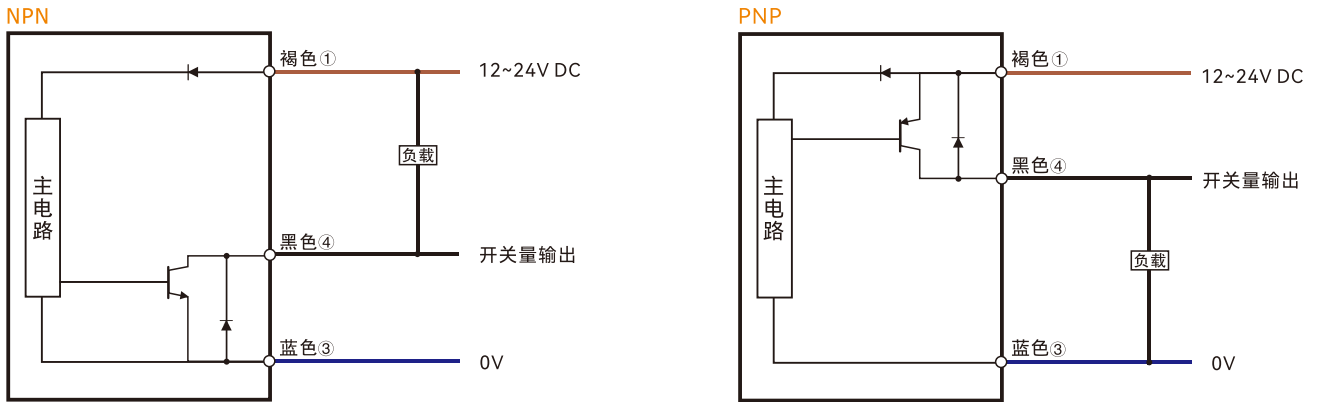
光纤聚焦镜

光纤聚焦镜

尺寸图



电路图



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