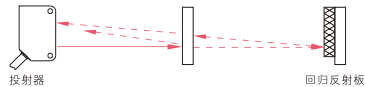
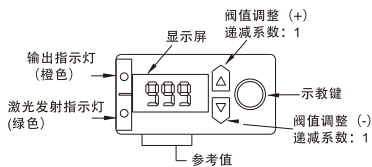
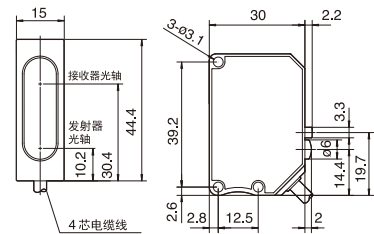


ESQ系列

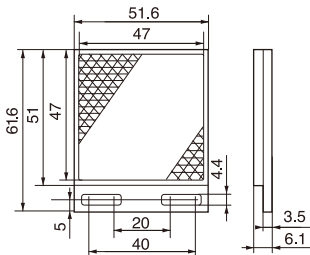


基本特点	工作原理	光电传感器	
	外壳样式	方型	
	光学工作原理	回归反射	
	检测距离	1500mm	4000mm
	光源	红色激光 650nm, Class 2	
	光斑尺寸	Ø15.0mm/1.50m	Ø20.0mm/3.50m
	检测物	—	
	指示灯	参考位置：3 位红色 LED 显示，输出功能：橙色 LED，操作状态：绿色 LED	
电气数据	灵敏性调节	—	
	开关模式	L.on (入光动作) / D.on (遮光动作) 可切换	
	输出模式	NPN或PNP集电极开路	
	响应时间	0.7ms	
	开关频率	2.86kHz	
	重复精度	—	
	迟滞 (回差/应差)	—	
	工作电压	10~30V DC ± 10 %	
	消耗电流	≤35mA	
	残余电压	—	
	负载电流	≤100mA (30VDC)	
	绝缘电阻	电源端子与外壳之间 ≥ 20M Ω (500VDC)	
环境条件	耐压	1000VAC (50/60Hz)，1 分钟电源端子和外壳之间	
	保护电路	短路保护/反极性保护	
	工作环境温度	-10~50℃ (无冻结)	
	储存温度	-10~70℃ (不结冰)	
	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；太阳光 ≤ 10000 Lux	
	抗振性	10~55Hz，振幅1.5mm，X/Y/Z轴，各2小时	
机械数据	防护等级	IP67	
	最大拧紧扭矩	—	
	连接方式	2m/4芯电缆	
	尺寸 (宽x高x深)	15.0x44.4x32.2mm	
	材料	抗菌ABS	
	重量	—	
	配件	支架、螺丝	
型号	NPN	ESQ-150N	ESQ-400N
	PNP	ESQ-150P	ESQ-400P

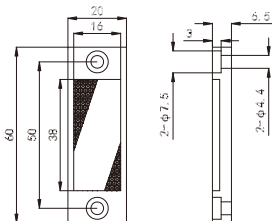
单位：mm



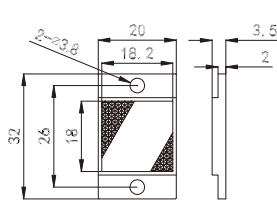
反光板:



(标配 TD-13)



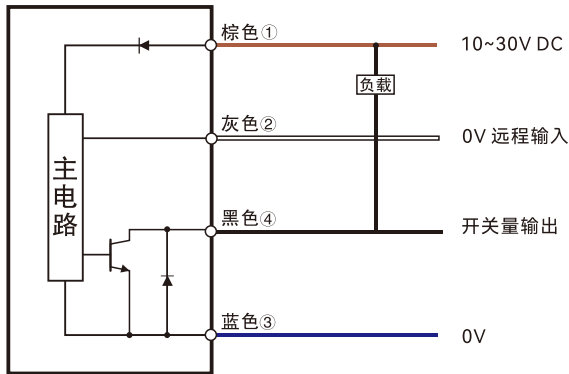
(选配 TD-14)



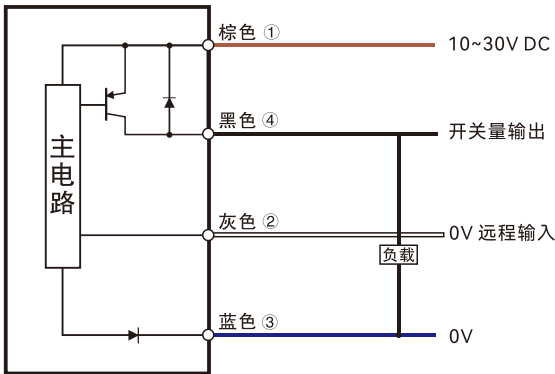
(选配 TD-15)

电路图

NPN 输出



PNP 输出



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

激光传感器

通用型

背景抑制型

透明体检测型