

超薄型光电传感器

- 厚度3.5mm,M2螺孔,可灵活安装
- 高亮度指示灯,红色LED,方便安装校准
- 高速响应时间1ms,最小检测φ1mm物体
- 高速反应0.5ms,适合检测小型零件和高速移动的物体



产品图

E3T-FD11

□ 红外光

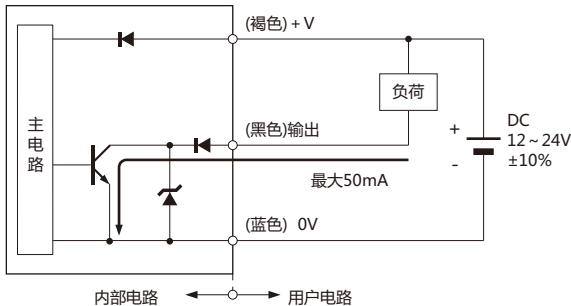
种 类							
产品图片	检测方式	连接方式	检测距离	动作模式	指示灯模式	型号	
						NPN输出	PNP输出
	漫反射型	2m 导线引出型	5~30mm	NO	动作指示灯红色 稳定指示灯绿色	E3T-FD11	

额定规格/性能							
检测方式		扩散反射型					
检测距离		5~30mm（白色画纸50×50mm）					
标准检测物体		最小 φ 0. 2mm（检测距离10mm）					
投光元件		红色LED					
指示灯		动作指示灯红色，稳定指示灯绿色					
电源电压		12~24V DC±10%					
消耗电流		20mA以下					
控制输出		<NPN输出型> NPN开路集电极晶体管					
		最大流入电流：50mA					
		外加电压：30V DC以下（输出和0V之间）					
		剩余电压：1V以下（流入电流50mA），0. 6V以下（流入电流16mA）					
重复精度		0. 1mm以下					
周围环境照度		白炽灯：5000lx以下、太阳光：10000lx以下					
周围环境温度		工作时：-20~60℃、保存时：-30~+70℃					
周围环境湿度		工作时：35~85%RH、保存时：35~85%RH					
振动	耐久	频率10~500Hz 双振幅3mm（MAX. 20G） X、Y和Z方向各2小时					
冲击	耐久						
保护电路		配备逆接保护，短路保护					
绝缘电阻		20MΩ 以上（DC500V兆欧表）					
材质	外壳	外壳：PBT 透镜部：变性聚芳香酯					
	电缆	0.1mm2 3芯(透过型投光器:2芯)橡皮电缆					

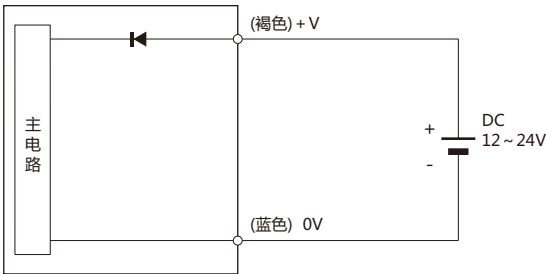
输出回路



受光器



投光器



外形尺寸

