

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

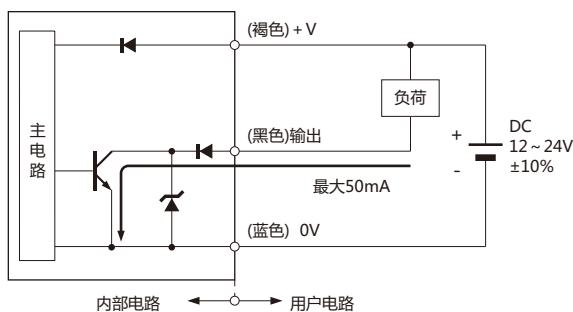
种类		型号					
产品图片	检测方式	连接方式	检测距离	动作模式	指示灯模式	NPN输出	PNP输出
	漫反射型	2m 导线引出型	5-30mm	NO	动作指示灯红色 稳定指示灯绿色	E3T-FD11	

额定规格/性能		扩散反射型					
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Φ0.2mm (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°C, 保存时: -30~+70°C					
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	加速度 500m/s ² (约50G) XYZ各方向3次					
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: 变性聚芳酰酯					
	电缆	0.1mm ² 3芯(透镜型投光器: 2芯) 橡皮电缆					

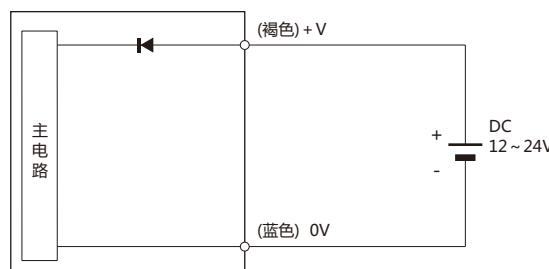
输出回路



受光器



投光器



外形尺寸

