# 对准光轴的槽型光电传感器

- 带内置直流放大器的槽型光电传感器
- 快达1ms的最大响应时间，非常适用于包装应用
- 3厘米凹槽型边缘检测，标签和标记
- Linght-ON/Dark-ON可切换

## E3S-GS3□4

产品示意图

## 种　类

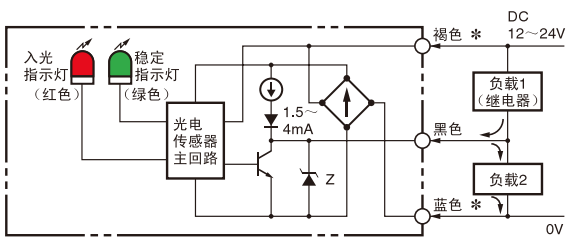
□ 红外光

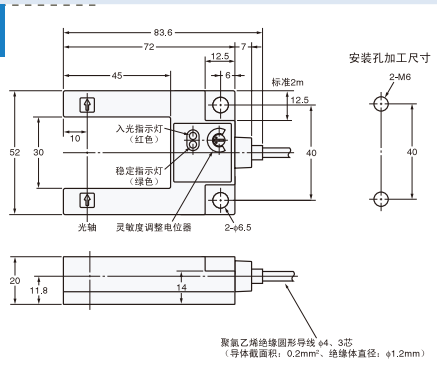
| 检测方式 | 形状 | 检测距离 | 型号 | |
|---|---|---|---|---|
| 凹槽型 | | □ 30mm(槽宽) | NPN | E3S-GS3E4 |
| | | | PNP | E3S-GS3B4 |

## 额定规格/性能

| 产品型号 | | 凹槽型 | |
|---|---|---|---|
| | | E3S-GS3E4 | E3S-GS3B4 |
| 检测距离 | | 30mm | |
| 标准检测物体 | | 直径6mm以上的不透明物体. | |
| 最小检测物体 | | 直径3mm以上(透明板上的黑色标记). | |
| 光源(发光波长) | | 红外光二极管(950mm) | |
| 电源电压 | | DC12-24V ±10% 脉动(P-P)10%以下 | |
| 消耗电流 | | 40mA以下 | |
| 控制输出 | | 负荷电源电压DC24V以下、负荷电流80mA以下、残留电压1.5V以下 | |
| | | NPN电压输出型 | |
| | | 入光时ON/遮光时ON 导线连接切换方式 | |
| 保护回路 | | 电源逆向连接保护 输出短路保护 | |
| 响应时间 | | 动作、复位各1ms以下 | |
| 灵敏度调整 | | 单方向旋转钮 | |
| 周围环境照度 | | 受光面照度 白炽灯：3,000lx、太阳光：10,000lx | |
| 周围环境温度 | | 动作时：-25-+55℃、保存时：-40-+70℃（不结冰不结露） | |
| 周围环境湿度 | | 动作时：35-85%RH、保存时：35-95%RH（不结露） | |
| 绝缘电阻 | | 20MΩ以上.(DC500V兆欧表) | |
| 耐电压 | | AC1,000V 50/60Hz 1min | |
| 振动 | 耐久 | 10-55Hz 上下振幅1.5mmX、Y、Z各方向2h | |
| 冲击 | 耐久 | 500m/s ²X、Y、Z各方向3次 | |
| 保护构造 | | IEC-IP67 | |
| 连接方式 | | 导线引出型（标准导线长2m） | |
| 质量 | 捆包状态 | 约330g | |
| 材质 | 外壳 | 锌压铸 | |
| | 透镜部 | 聚碳酸酯 | |
| | 指示灯窗口 | 聚碳酸酯 | |
| 附件 | | 调整用螺丝刀、灵敏度调整旋钮、使用说明书 | |

## 输出回路




＊ 正负极反接 ，可以切换入光时ON/遮光时ON。

## 外观尺寸