

OT590585

光学传感器 • 具有背景抑制功能的漫反射传感器

光学传感器, 按钮, 68x68x26mm, 带时间功能, Sn : 200-2500, 12-24V DC, 2x PNP+NPN NC/NO, 端子, IP67, 塑料 ABS+ 塑料 PC, 0.25kHz, 红外光, 点, 手动设置

包括 螺丝刀



光学传感器的功能是无接触的。它们检测物体, 与它们的特性 (如形状、颜色、表面结构、材料) 无关。其基本工作原理是基于光的传输和接收。有三种不同的版本。1.穿透式传感器由两个独立的装置组成, 一个是发射器, 一个是接收器, 它们相互对准。如果这两个设备之间的光束被中断, 集成在接收器中的开关输出就会改变其状态。2.2.使用逆反射式传感器, 发射器和接收器位于一个设备中。发出的光束被安装在设备对面的反射器反射回接收器。一旦光束被打断, 集成在设备中的开关输出就会改变其状态。3.3.使用漫反射传感器, 发射器和接收器都在一个设备中。发出的光束被要检测的物体所反射。一旦接收器检测到反射光, 集成在设备中的开关输出就会改变其状态。

电气特性

| | |
|-------------|---------------|
| 响应/衰减时间 | 2 毫秒 |
| 开关输出的数量 | 2 |
| 显示 | LED显示屏 |
| 开关功能的类型 | 常闭触点/常开触点 |
| 电气连接的类型 | 夹持式终端连接 |
| 开关输出的类型 | PNP/NPN |
| 关机延迟 | 0,1 - 5 毫秒 |
| 额定开关电流 | 100 毫安 |
| 开机延迟 | 0,1 - 5 s |
| 设置程序 | 手动调整 |
| 相对滞后性 | 10 % |
| 短路保护 | 是 |
| 空载电流 | 45 毫安 |
| 切换距离 | 200 - 2500 mm |
| 开关频率 | 250 Hz |
| 电压下降 | 1 V |
| 扫描功能 | 光照/暗照模式 |
| 反向极性保护 | 是 |
| 工作电压 (DC) | 12 - 24 V |
| 死区 | 0 - 100 |
| 时间功能 | 是 |

机械特征

| | |
|-------------|-------------|
| 设计 | 长方体 |
| 宽度 | 26 mm |
| 高度 | 68 mm |
| 长度 | 68 mm |
| 抗冲击性 | 50 g |
| 保护程度 (IP) | IP67 |
| 抗震性 | 55 Hz |
| 传感器的有效区域材料 | 塑料PC |
| 外壳材料 | 塑料 (ABS) |
| 强烈的振动/运动 | 是 |
| 环境温度 | -25 - 55 °C |

光学特征

| | |
|--------|--------|
| 光源 | 红外线光 |
| 光束形式 | 观点 |
| 传感器的波长 | 880 纳米 |

其他特点

| | |
|------|-------------|
| 运行模式 | 前景压制/背景压制 |
| 开关触点 | 具有90%反射率的材料 |

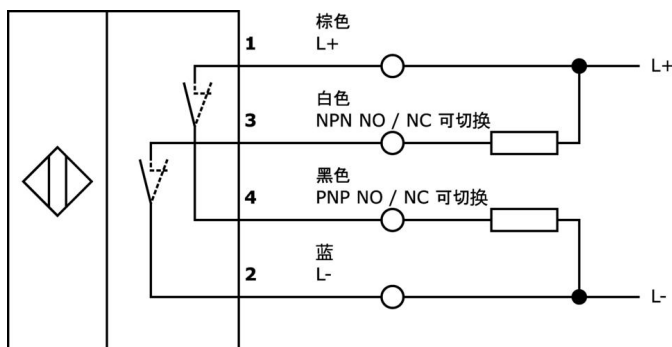
种类

| | |
|--------|-----------------------|
| ETIM 8 | EC002719 带背景抑制的光电接近开关 |
|--------|-----------------------|

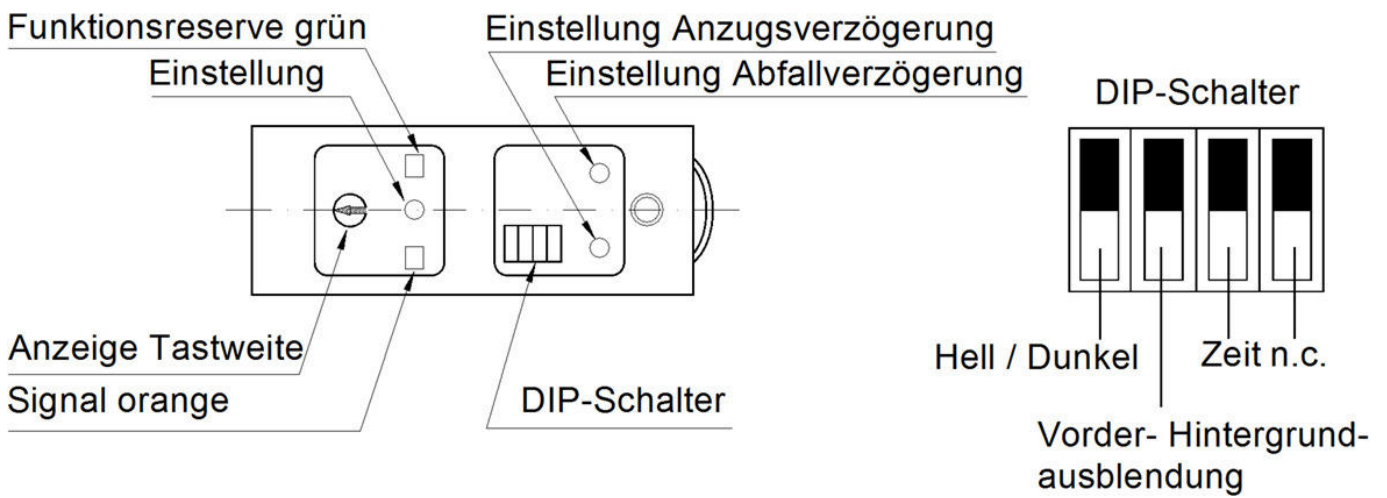
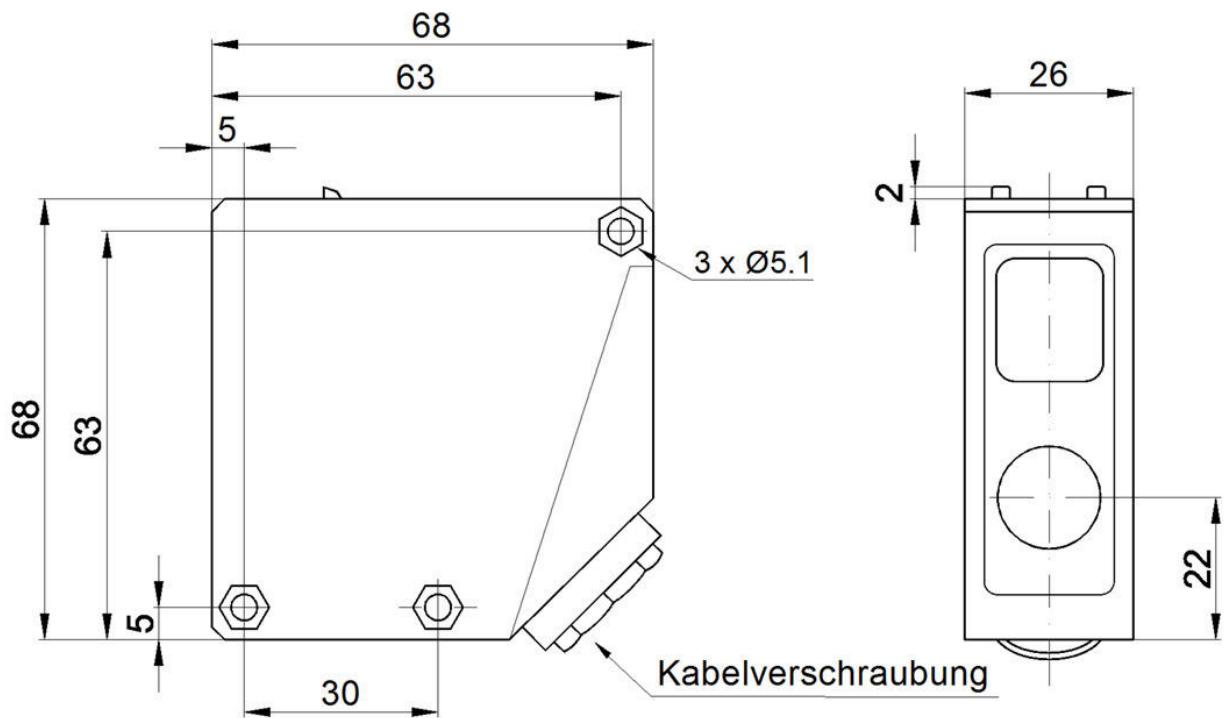
更多

| | |
|----------|------------------|
| IPF产品组 | 100个光学传感器 |
| 包装尺寸 | 160 x 99 x 60 mm |
| 总重量 | 120 g |
| 海关税号 | 85365019 |
| WEEE编号 | 40951076 |
| 符合OzDS标准 | 是 |
| 符合POP要求 | 是 |
| 适应性强 | 是 |
| 符合RoHS标准 | 是 |

连接

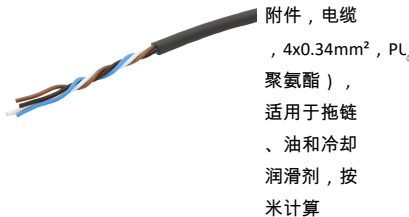


尺寸图

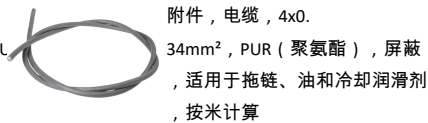


摘录配件方案

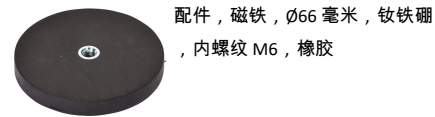
AV000018



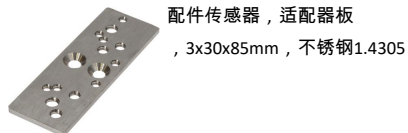
AV000118



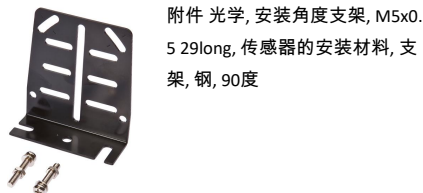
AY000129



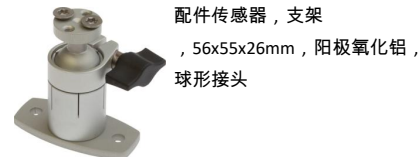
AY000144



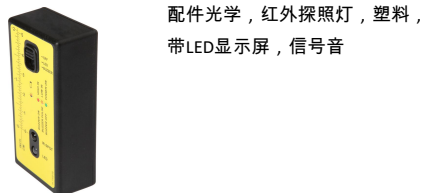
AO000038



AY000143



AO000293



您可以在我们的主页上找到更多配件



安装
 安装工作只能由合格的电工来完成!



废弃处理
 根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE
 编号: 40951076

安全警告

! 在初始操作之前, 请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。

! 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。