

技术数据表

增强型漫反射光电传感器

配件编号: 50140110

ET12/2



图片可能不同

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 操作和显示
- 说明



技术参数

| | |
|------|-------|
| 基础数据 | |
| 系列 | 12 |
| 工作原理 | 扫描原理 |
| 应用 | 小零件探测 |

| | |
|--------|------------------------------|
| 光学数据 | |
| 检测距离 | 0.005 ... 0.05 m (保证的检测范围) |
| 光源 | LED, 红色 |
| 波长 | 630 nm |
| 传输信号波形 | 脉冲 |

| | |
|------|---------------|
| 电气数据 | |
| 保护电路 | 反极性保护 过压保护 |

| | |
|---------------------|--------------------------|
| 性能数据 | |
| 供电电压 U _B | 11 ... 26 V, DC, 包括剩余波纹度 |
| 最大电流消耗 | 20 mA |
| 剩余波纹度 | 10 %, 来自 U _B |

| | |
|----------|-----|
| 输出 | |
| 数字开关量输出数 | 1 个 |

| | |
|--------|----------|
| 开关量输出 | |
| 类型 | 数字开关量输出 |
| 电压类型 | DC |
| 最大开关电流 | 50 mA |
| 开关量输出1 | |
| 开关元件 | 晶体管, NPN |
| 开关原理 | 亮通 |

| | |
|------|--------|
| 时序 | |
| 响应时间 | 0.5 ms |
| 延时 | 100 ms |

| | |
|------|--------------|
| 连接 | |
| 接口数量 | 1 个 |
| 连接1 | |
| 功能 | 供电电源 信号输出 |
| 类型 | 电缆 |
| 电缆长度 | 2,000 mm |
| 护套材料 | PVC |
| 电缆颜色 | 黑色 |
| 导线数量 | 3 芯 |
| 核心截面 | 0.08 mm² |

| | |
|------------------|--------------------------|
| 机械参数 | |
| 尺寸 (宽 x 高 x 长) | 7.7 mm x 27.8 mm x 14 mm |
| 外壳材料 | 塑料 |
| 塑料外壳 | PC-PBT |
| 镜头盖材料 | 塑料 |
| 净重 | 23 g |
| 外壳颜色 | 黑色 |

| | |
|-------|-----|
| 操作和显示 | |
| 显示类型 | LED |
| LED数 | 2 个 |

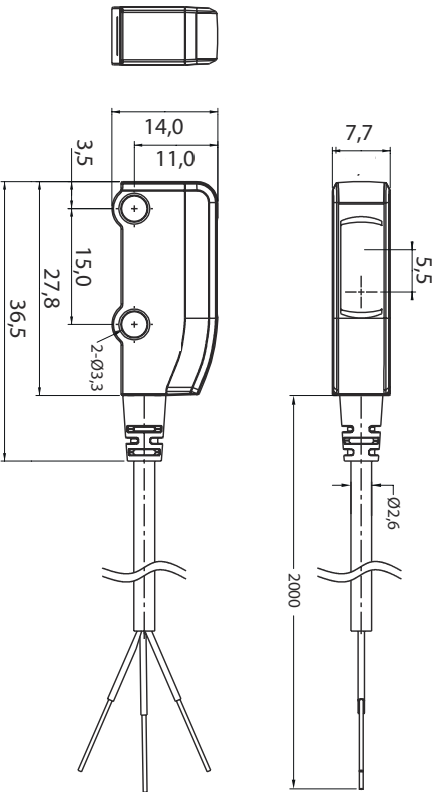
| | |
|----------|---------------|
| 环境数据 | |
| 环境温度, 工作 | -25 ... 55 °C |
| 环境温度, 储藏 | -25 ... 75 °C |

| | |
|------|---------------|
| 认证 | |
| 防护等级 | IP 67 |
| 应用标准 | IEC 60947-5-2 |

| | |
|--------------|----------|
| 分类 | |
| 税率编号 | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270903 |
| ECLASS 8.0 | 27270903 |
| ECLASS 9.0 | 27270903 |
| ECLASS 10.0 | 27270903 |
| ECLASS 11.0 | 27270903 |
| ECLASS 12.0 | 27270903 |
| ECLASS 13.0 | 27270903 |
| ECLASS 14.0 | 27270903 |
| ECLASS 15.0 | 27270903 |
| ETIM 5.0 | EC001821 |
| ETIM 6.0 | EC001821 |
| ETIM 7.0 | EC001821 |
| ETIM 8.0 | EC001821 |
| ETIM 9.0 | EC001821 |
| ETIM 10.0 | EC001821 |

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



电气连接

连接1

| | |
|------|----------|
| 功能 | 供电电源 |
| | 信号输出 |
| 类型 | 电缆 |
| 电缆长度 | 2,000 mm |
| 护套材料 | PVC |
| 电缆颜色 | 黑色 |
| 导线数量 | 3 芯 |
| 核心截面 | 0.08 mm² |

芯线颜色

芯线敷设

| | |
|----|-----|
| 棕色 | V+ |
| 黑色 | 输出 |
| 蓝色 | GND |

操作和显示

LED

显示

说明

| | | |
|---|--------|-------|
| 1 | 绿色，长亮 | 准备就绪 |
| 2 | 桔黄色，长亮 | 探测到物体 |
| | 桔黄色，闪烁 | 过电流 |

说明

| | |
|--|--|
|  遵守设备的使用规定！ | |
|  | <ul style="list-style-type: none">本产品并非安全传感器，无法用于人员保护。只能由专业人员将本产品投入运行。请仅根据正确用途使用本产品。 |