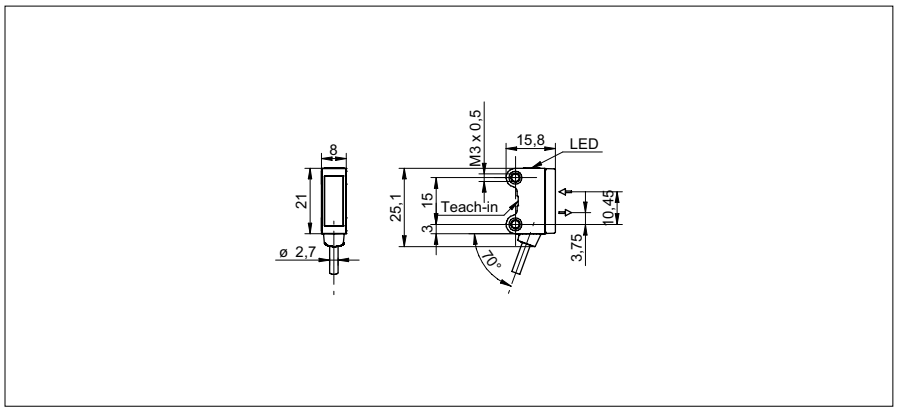
# SmartReflect 智能反射 光电隔栅系列

# O200.SP-11210573

## 尺寸图




## 基本参数

| | |
|---|---|
| 类型 | 光电隔栅系列 |
| 版本 | 标准目标物检测 |
| 光源 | 脉冲点源LED |
| 背景位置 Sde | 25 ... 180 mm |
| 感应范围 Sa | 90% ... 85% Sde |
| 最小可识别物体 typ. | 2,5 mm |
| 对准 / 镜头受污时的指示灯 | 闪烁输出指示灯 |
| 通电指示灯 | LED 绿色 |
| 输出指示灯 | LED 黄色 |
| 感应距离调节 | 自学习以及 IO-Link |
| 波长 | 644 nm |
| 交互影响抑制 | 是 |
| 调整光轴 | < 1,5° |

## 电气参数

| | |
|---|---|
| 响应 / 释放时间 | < 0,25 ms (High Speed Mode) |
| 工作电压范围 +Vs | 10 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 40 mA (@ 10 VDC) |
| 电流消耗 (典型) | 16 mA (@ 24 VDC) |
| 压降 Vd | < 2 VDC |
| 输出功能 | 亮通 / 暗通 功能 |
| 输出电路 | 推挽 |
| 输出电流 | < 50 mA |
| 短路保护 | 是 |
| 反向极性保护 | 是 |

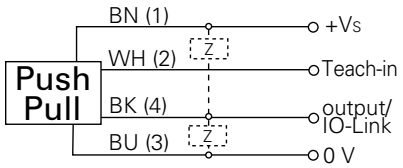
## 机械参数

| | |
|---|---|
| 宽度 / 直径 | 8 mm |
| 高度 / 长度 | 25,1 mm |
| 深度 | 15,8 mm |
| 类型 | 直角 |
| 机械安装 | 带M3螺纹的袖子(不锈钢) |
| 外壳材料 | 塑料 (ASA, PMMA) |
| 前面 (光学) | PMMA |
| 连接器类型 | 电缆 4 针, 2 m |
| cable characteristics | PVC / PVC 4 x 0,08 mm² |

## 照片



## 连接图




IO-Link

CE

c UL us LISTED

- qTeach

# SmartReflect 智能反射 光电隔栅系列 O200.SP-11210573

| 环境条件 | |
|---|---|
| 操作温度 | -25 ... +50 °C |
| 防护等级 | IP 67 |

| communications interface | |
|---|---|
| 波特率 | 230,4 kBaud (COM 3) |
| 可调参数 | 开关点<br>时间过滤器<br>LED状态指示灯<br>输出逻辑<br>时间过滤器<br>operation mode<br>停用传感器原件<br>Find Me功能<br>Teach-in mode |
| IO-Link插头类型 | Class A |
| 过程数据长度 | 32 Bit |
| 过程数据结构 | Bit 0 = SSC1 (存在)<br>Bit 2 = 质量<br>Bit 3 = 报警<br>Bit 5 = SSC4 (计数器)<br>Bit 16-31 = 16 Bit 测量数据 |
| 接口 | IO-Link V1.1 |
| 附加数据 | 过剩增益<br>开关周期<br>装置温度 |
| 循环时间 | ≥ 0,6 ms |

**光束特性**

