

#### 产品一览

- Reliable intensity-based object detection
- IO-Link interface independent of the switching output (Dual Channel)
- Extended parameterization options and additional diagnostic data
- Quick mounting by means of M3 threaded bushes made of stainless steel



图片与实际产品相似



#### 技术数据

| 基本参数                              |                      | 电气参数   |  |
|-----------------------------------|----------------------|--|--|
| 类型                                | 强度差别检测               | 短路保护   | 是  |
| 版本                                | IO-Link dual channel | 反极性保护  | 是  |
| 光源                                | 脉冲红光LED              | <b>通信接口</b>  |  |
| 感应距离 Tw                           | 20 ... 200 mm        | 波特率  | 38,4 千波特 (COM 2)   |
| Smallest object recognizable typ. | 2 mm at 100 mm       | 参数可调   | 开关点<br>时间过滤器<br>LED状态指示灯<br>输出逻辑<br>输出电路<br>时间过滤器<br>停用传感器原件<br>Find Me功能<br>Teach-in mode |
| 调节/镜头受污指示灯                        | 闪烁输出指示灯              | <b>IO-Link端口类型</b>   |  |
| 上电指示灯                             | 绿色LED                | Class A  |  |
| 输出指示灯                             | 黄色LED                | <b>过程数据长度</b>  |  |
| 感应距离调节                            | IO-Link              | 32 Bit   |  |
| 波长                                | 644 nm               | <b>过程数据结构</b>  |  |
| 交互影响抑制                            | 是                    | 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 |  |
| 光束类型                              | 点                    | <b>接口</b>  |  |
| 光轴校准                              | < 1,5°               | IO-Link V1.1   |  |
| 电气参数                              |                      | <b>其他数据</b>  |  |
| 响应时间 / 释放时间                       | < 0,4 ms             | 信号强度<br>过剩增益<br>开关周期<br>装置温度   |  |
| Jitter                            | < 0,21 ms            | <b>周期时间</b>  |  |
| 电源电压范围 +Vs                        | 10 ... 30 VDC        | ≥ 2,7 ms   |  |
| 最大电流消耗 (无负载)                      | 45 mA (@ 10 VDC)     |  |  |
| 典型电流消耗                            | 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              |  |  |

## 技术数据

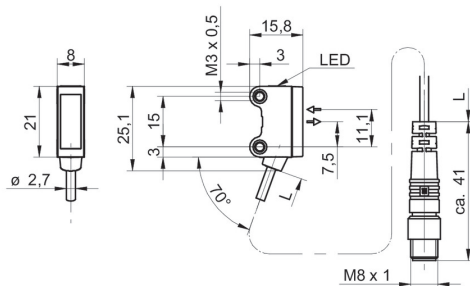
### 机械参数

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 宽度 / 直径             | 8 mm              |
| 高度 / 长度             | 25,1 mm           |
| 深度                  | 15,8 mm           |
| 类型                  | 矩形                |
| Mechanical mounting | 带M3螺纹的袖子(不锈钢)     |
| 外壳材质                | 塑料 ( ASA 、 PMMA ) |

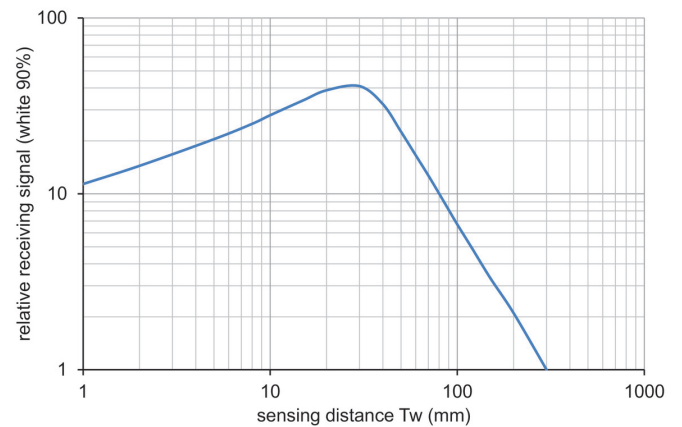
### 机械参数

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| 前端光学元件                | PMMA                               |
| 连接方式                  | M8引线接头 · 4针 · L=200 mm             |
| Cable characteristics | PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup> |
| 环境条件                  |                                    |
| 防护等级                  | IP 67                              |
| 工作温度                  | -25 ... +50 °C                     |

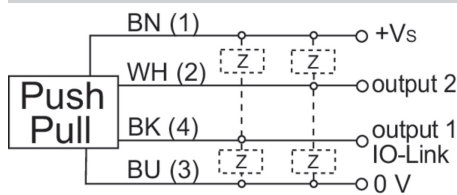
## 尺寸图



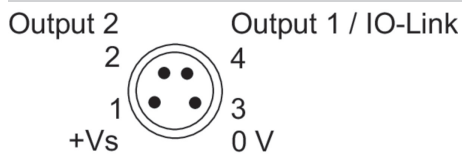
## 相对接收信号



## 接线图



## 引脚分配



## 典型光束特性

