

## 产品一览

- Most secure object detection due to the barrier principle
- Manipulation-proof, simple teach-in via qTeach or line teach
- IO-Link for 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

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 类型                                | 对射式传感器                          |
| 发射器 / 接收器                         | 接收器                             |
| 光源                                | Use with pulsed red laser diode |
| 实际感应范围 Sb                         | 5 m                             |
| 额定感应范围 Sn                         | 6 m                             |
| Smallest object recognizable typ. | 3 mm (0,5 mm with aperture)     |
| 调节/镜头受污指示灯                        | 闪烁输出指示灯                         |
| 输出指示灯                             | 黄色LED                           |
| 上电指示灯                             | 绿色LED                           |
| 灵敏度调节                             | 自学习和IO-Link                     |
| 交互影响抑制                            | 是                               |

### 电气参数

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| 响应时间 / 释放时间  | < 0,1 ms<br>< 0,12 ms  |
| Jitter       | < 0,03 ms<br>< 0,05 ms |
| 电源电压范围 +Vs   | 10 ... 30 VDC          |
| 最大电流消耗 (无负载) | 20 mA (@ 10 VDC)       |
| 典型电流消耗       | 10 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                      |

### 电气参数

|       |   |
|-------|---|
| 反极性保护 | 是 |
|-------|---|

### 通信接口

|      |  |
|------|--|
| 波特率  | 230,4 千波特 (COM 3)  |
| 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>时间过滤器<br>停用传感器原件<br>Find Me功能<br>Teach-in mode |

### IO-Link端口类型

|             |  |
|-------------|--|
| IO-Link端口类型 | 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 |
|----|--------------|

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 其他数据 | 信号强度<br>过剩增益<br>开关周期<br>装置温度 |
|------|------------------------------|

|      |          |
|------|----------|
| 周期时间 | ≥ 0,6 ms |
|------|----------|

### 机械参数

|         |         |
|---------|---------|
| 宽度 / 直径 | 8 mm    |
| 高度 / 长度 | 25,1 mm |

## 技术数据

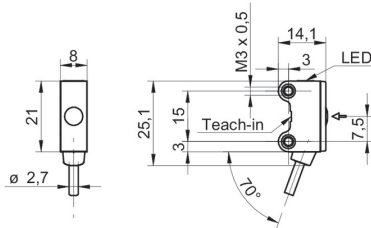
### 机械参数

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 深度                  | 14,1 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 ) |
| 前端光学元件              | PMMA              |

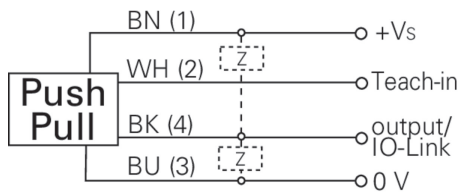
### 机械参数

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| 连接方式                  | 电缆 · 4针 · 2 m                      |
| Cable characteristics | PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup> |
| 环境条件                  |                                    |
| 工作温度                  | -25 ... +50 °C                     |
| 防护等级                  | IP 67                              |

## 尺寸图



## 接线图



## 过量增益曲线

