

## 产品一览

- SmartReflect - Safe barrier principle without reflector
- Baumer PinPoint LED: Small, homogeneous light spot with sharp edges
- Long-term stable detection of transparent objects thanks to compensation of environmental influences
- 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         |                               | 电气参数                                                                                           |                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 类型           | 光栅                            | 短路保护                                                                                           | 是                                                                                                                         |
| 版本           | 透明物体检测                        | 反极性保护                                                                                          | 是                                                                                                                         |
| 光源           | 脉冲PinPoint LED                | <b>通信接口</b>                                                                                    |                                                                                                                           |
| 背景位置 Sde     | 15 ... 180 mm                 | 波特率                                                                                            | 230,4 千波特 (COM 3)                                                                                                         |
| 感应范围 Sa      | 90% ... 85% Sde               | 参数可调                                                                                           | 开关点<br>开关迟滞<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>工作模式<br>停用传感器原件<br>Find Me功能<br>Teach-in mode<br>Background tracking |
| 最低信号衰减强度     | 5 %                           | <b>IO-Link端口类型</b>                                                                             |                                                                                                                           |
| 调节/镜头受污指示灯   | 闪烁输出指示灯                       | Class A                                                                                        |                                                                                                                           |
| 上电指示灯        | 绿色LED                         | <b>过程数据长度</b>                                                                                  |                                                                                                                           |
| 输出指示灯        | 黄色LED                         | 32 Bit                                                                                         |                                                                                                                           |
| 感应距离调节       | 自学习和IO-Link                   | <b>过程数据结构</b>                                                                                  |                                                                                                                           |
| 波长           | 644 nm                        | 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 |                                                                                                                           |
| 交互影响抑制       | 是                             | <b>接口</b>                                                                                      |                                                                                                                           |
| 光束类型         | 点                             | IO-Link V1.1                                                                                   |                                                                                                                           |
| 光轴校准         | < 1,5°                        | <b>其他数据</b>                                                                                    |                                                                                                                           |
| <b>电气参数</b>  |                               | Signal attenuation<br>过剩增益<br>开关周期<br>装置温度                                                     |                                                                                                                           |
| 响应时间 / 释放时间  | < 0,25 ms (High Speed Mode) 0 |                                                                                                |                                                                                                                           |
| Jitter       | < 0,06 ms (High Speed Mode)   |                                                                                                |                                                                                                                           |
| 电源电压范围 +Vs   | 10 ... 30 VDC                 |                                                                                                |                                                                                                                           |
| 最大电流消耗 (无负载) | 40 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                       |                                                                                                |                                                                                                                           |

# O200.SPT-GW1J.72NV/H006

SmartReflect Light barriers - miniature

Article number: 11230714

## 技术数据

### 通信接口

周期时间  $\geq 0,6$  ms

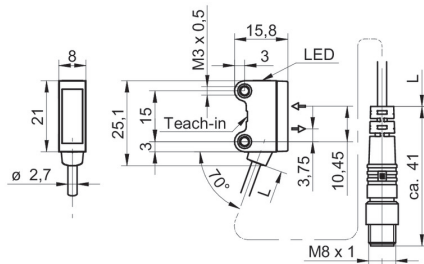
### 机械参数

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)

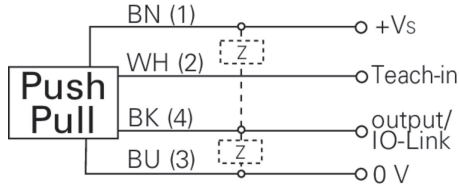
### 机械参数

外壳材质 塑料 ( ASA 、 PMMA )  
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

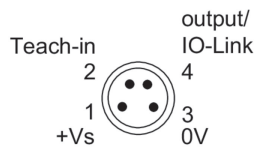
## 尺寸图



## 接线图



## 引脚分配



## 典型光束特性

