

## O200.GP-GW2I.72CV/A014\_H006

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11230696

### 产品一览

- Outstanding reliability and unrivalled immunity against ambient light
- Baumer PinPoint LED: Small, homogeneous light spot with sharp edges
- 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



图片与实际产品类似



### 技术数据

| 基本参数         |                  | 电气参数                                                                                           |                                                                            |
|--------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 类型           | 背景抑制型            | 短路保护                                                                                           | 是                                                                          |
| 版本           | IO-Link双重信号通道    | 反极性保护                                                                                          | 是                                                                          |
| 感应距离 Tw      | 20 ... 120 mm    | <b>通信接口</b>                                                                                    |                                                                            |
| 感应范围 Tb      | 3 ... 132 mm     | 接口                                                                                             | IO-Link V1.1                                                               |
| 上电指示灯        | 绿色LED            | IO-Link端口类型                                                                                    | A级                                                                         |
| 调节/镜头受污指示灯   | 闪烁的输出指示灯         | 波特率                                                                                            | 38.4 kBaud (COM 2)                                                         |
| 输出指示灯        | 黄色LED            | 周期时间                                                                                           | ≥ 2,7 ms                                                                   |
| 感应距离调节       | IO-Link          | 过程数据长度                                                                                         | 32 位                                                                       |
| 交互影响抑制       | 是                | 过程数据结构                                                                                         | 位0 = SSC1 (有无)<br>位2 = 质量<br>位3 = 报警<br>位5 = SSC4 (计数器)<br>位16-31 = 16位测量值 |
| 光束类型         | 点激光              | <b>参数可调</b>                                                                                    |                                                                            |
| 光轴校准         | < 1.5°           | 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>输出电路<br>计数器<br>工作模式<br>停用传感器元件<br>“找到我”功能<br>自学习模式 |                                                                            |
| 光源           |                  | <b>其他数据</b>                                                                                    |                                                                            |
| 光源           | 脉冲PinPoint LED   | 过量增益<br>启动次数<br>设备温度                                                                           |                                                                            |
| 波长           | 644 nm           |                                                                                                |                                                                            |
| 电气参数         |                  |                                                                                                |                                                                            |
| 响应时间 / 释放时间  | < 0,4 ms (高速模式)  |                                                                                                |                                                                            |
| Jitter       | < 0,21 ms (高速模式) |                                                                                                |                                                                            |
| 电源电压范围 +Vs   | 10 ... 30 VDC    |                                                                                                |                                                                            |
| 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            |                                                                                                |                                                                            |
| 输出电路         | 推挽式              |                                                                                                |                                                                            |
| 输出电流         | 50 mA            |                                                                                                |                                                                            |

# O200.GP-GW2I.72CV/A014\_H006

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11230696

## 技术数据

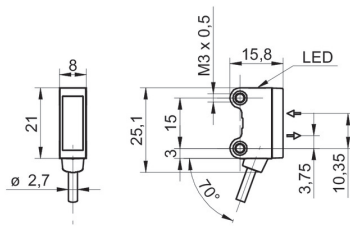
### 机械参数

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

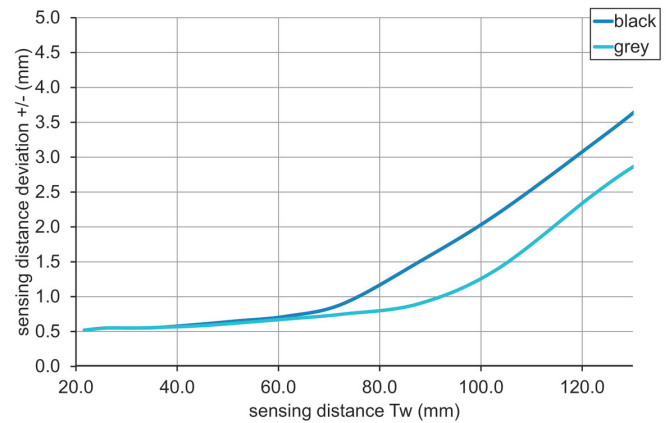
### 机械参数

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| 前端光学元件                | PMMA                               |
| 连接方式                  | 2米直接出线 · 4针                        |
| 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                     |

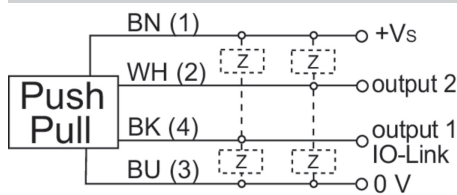
## 尺寸图



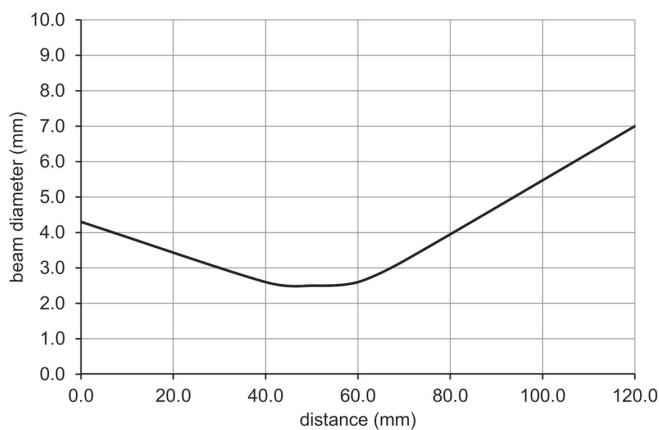
## 感应距离示意图



## 接线图



## 典型光束特性



## 迟滞曲线

