

## O200.GP-NV1T.72CV/E022\_H006

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11230693

### 产品一览

- Outstanding reliability and unrivalled immunity against ambient light
- Baumer PinPoint LED: Small, homogeneous light spot with sharp edges
- Line beam for complete detection of irregular, perforated objects
- qTeach - tamper-proof, simple teach-in with ferromagnetic tool
- 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

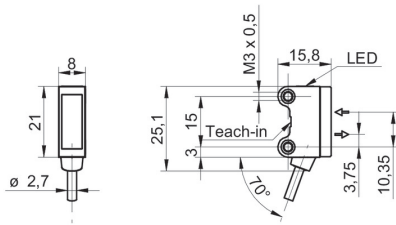
| 基本参数                              |                  | 电气参数                  |                                    |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 类型                                | 背景抑制型            | 典型电流消耗                | 16 mA (@ 24 VDC)                   |
| 版本                                | 线光斑              | 压降 Vd                 | <2 VDC                             |
| 感应距离 Tw                           | 20 ... 120 mm    | 输出功能                  | 亮通/暗通                              |
| 感应范围 Tb                           | 3 ... 132 mm     | 输出电路                  | NPN互补                              |
| Smallest object recognizable typ. | 8 mm (距离60 mm)   | 输出电流                  | 50 mA                              |
| 上电指示灯                             | 绿色LED            | 短路保护                  | 是                                  |
| 调节/镜头受污指示灯                        | 闪烁的输出指示灯         | 反极性保护                 | 是                                  |
| 输出指示灯                             | 黄色LED            | 机械参数                  |                                    |
| 感应距离调节                            | qTeach           | 宽度 / 直径               | 8 mm                               |
| 交互影响抑制                            | 是                | 高度 / 长度               | 25,1 mm                            |
| 光束类型                              | 线激光              | 深度                    | 15,8 mm                            |
| 光轴校准                              | < 1.5°           | 类型                    | 矩形                                 |
| 光源                                |                  | Mechanical mounting   | M3螺纹套筒 (不锈钢)                       |
| 光源                                | 脉冲PinPoint LED   | 外壳材质                  | 塑料 ( ASA 、 PMMA )                  |
| 波长                                | 644 nm           | 前端光学元件                | PMMA                               |
| 电气参数                              |                  | 连接方式                  | 2米直接出线 · 4针                        |
| 响应时间 / 释放时间                       | ≤ 2 ms           | Cable characteristics | PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Jitter                            | ≤ 2 ms           | 环境条件                  |                                    |
| 电源电压范围 +Vs                        | 10 ... 30 VDC    | 防护等级                  | IP 67                              |
| 最大电流消耗 ( 无负载 )                    | 40 mA (@ 10 VDC) | 工作温度                  | -25 ... +50 °C                     |

# O200.GP-NV1T.72CV/E022\_H006

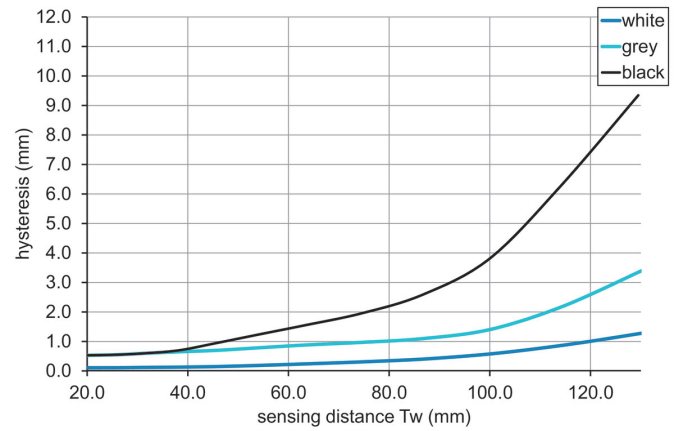
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11230693

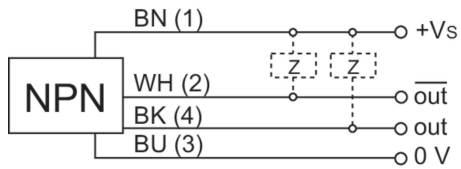
尺寸图



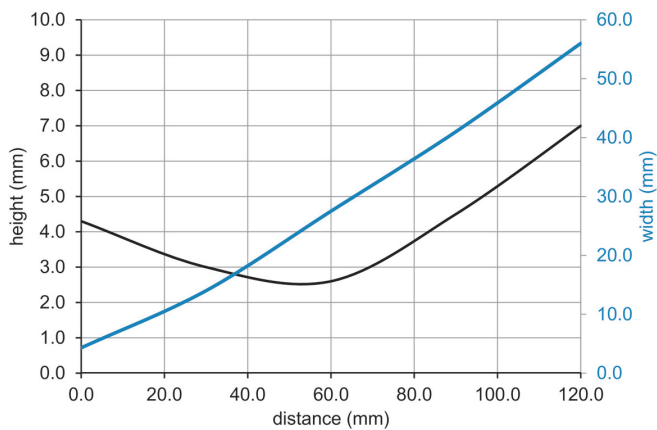
迟滞曲线



接线图



典型光束特性



感应距离示意图

