

O200.GP-PV1T.72NV

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210549

产品一览

- 背景抑制型
- 20 ... 120 mm
- 脉冲PinPoint LED
- PNP 互补
- qTeach
- 光滑套筒 (不锈钢)
- M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| 类型 | 背景抑制型 |
| 感应距离 Tw | 20 ... 120 mm |
| 感应范围 Tb | 3 ... 132 mm |
| Smallest object recognizable typ. | 0,25 mm (距离40 mm) |
| 上电指示灯 | 绿色LED |
| 调节/镜头受污指示灯 | 闪烁的输出指示灯 |
| 输出指示灯 | 黄色LED |
| 感应距离调节 | qTeach |
| 交互影响抑制 | 是 |
| 光轴校准 | < 1.5° |

光源

| | |
|----|----------------|
| 光源 | 脉冲PinPoint LED |
| 波长 | 644 nm |

电气参数

| | |
|--------------|------------------|
| 响应时间 / 释放时间 | < 0,5 ms |
| 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) |

电气参数

| | |
|-------|---------|
| 压降 Vd | < 2 VDC |
| 输出功能 | 亮通/暗通 |
| 输出电路 | PNP互补 |
| 输出电流 | 50 mA |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |

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 | 光滑套筒 (不锈钢) |
| 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 ² |

环境条件

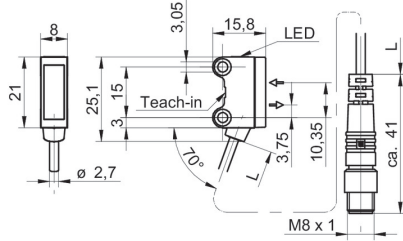
| | |
|------|----------------|
| 防护等级 | IP 67 |
| 工作温度 | -25 ... +50 °C |

O200.GP-PV1T.72NV

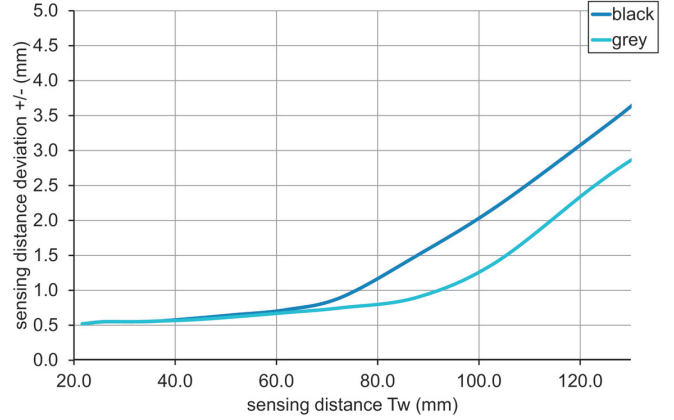
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210549

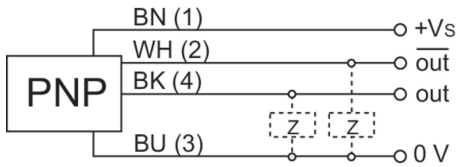
尺寸图



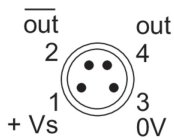
感应距离示意图



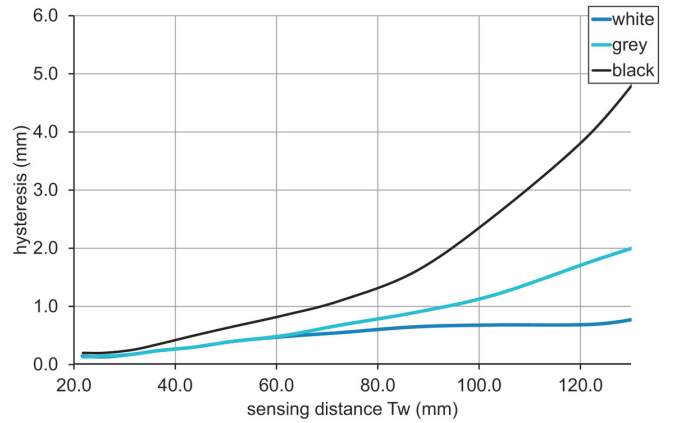
接线图



针脚定义



迟滞曲线



典型光束特性

