

产品一览

- 出色的可靠性和抗环境光干扰能力
- 堡盟PinPoint LED：精准聚焦的均匀小光斑
- 线激光：用于全面检测不规则的带孔物体
- 防篡改qTeach自学习功能：使用铁磁性工具轻松完成设定
- 搭配不锈钢间隔套的坚固型外壳



图片与实际产品类似



技术数据

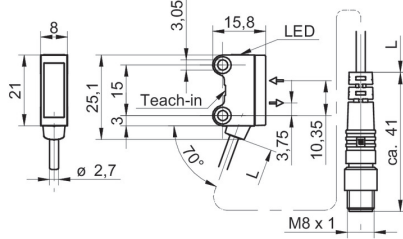
| 基本参数 | | 电气参数 | |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 类型 | 背景抑制型 | 典型电流消耗 | 16 mA (@ 24 VDC) |
| 版本 | 线光斑 | 压降 Vd | < 2 VDC |
| 感应距离 Tw | 20 ... 120 mm | 输出功能 | 亮通/暗通 |
| 感应范围 Tb | 3 ... 132 mm | 输出电路 | NPN互补 |
| Smallest 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 | 光滑套筒 (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 | M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm |
| 响应时间 / 释放时间 | ≤ 2 ms | Cable characteristics | PVC / PVC 4 x 0,08 mm ² |
| 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.72NV/E022

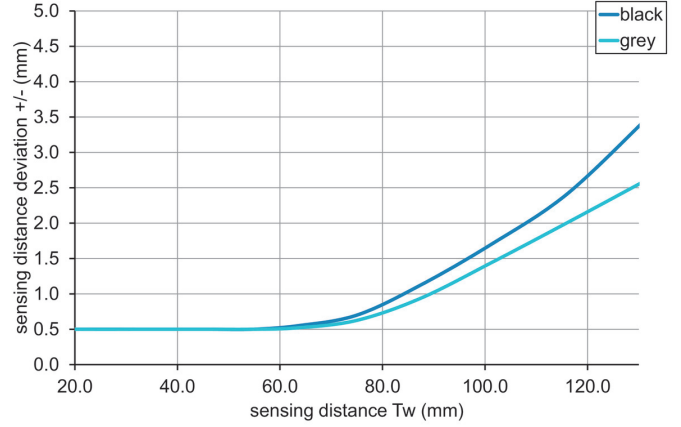
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11230667

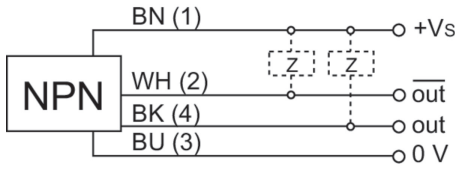
尺寸图



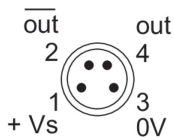
感应距离示意图



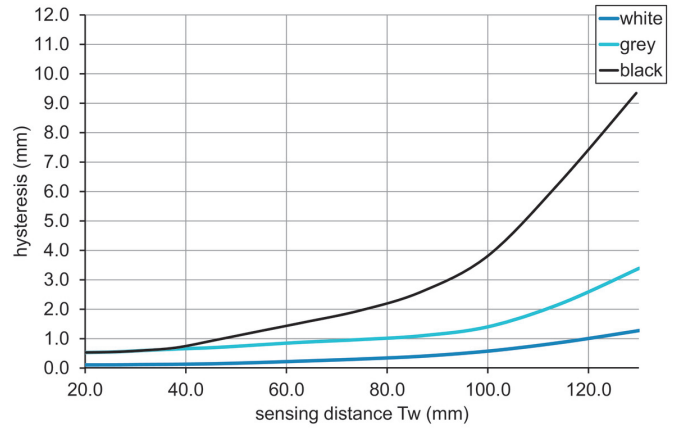
接线图



针脚定义



迟滞曲线



典型光束特性

