

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
- 操作安全：通过qTeach或自学习线轻松完成自学习
- 带IO-Link接口：提供更多参数设置选项和各类诊断数据
- 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

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| 类型 | 背景抑制型 |
| 版本 | 线光斑 |
| 感应距离 Tw | 20 ... 120 mm |
| 感应范围 Tb | 3 ... 132 mm |
| Smallest object recognizable typ. | 8 mm (距离60 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 | 自学习和IO-Link |
| 交互影响抑制 | 是 |
| 光束类型 | 线激光 |
| 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 | < 0,25 ms (高速模式) |
| Jitter | < 0,06 ms (高速模式) |
| 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 |
| 输出电路 | 推挽式 |
| 输出电流 | 50 mA |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |

通信接口

| | |
|----|--------------|
| 接口 | IO-Link V1.1 |
|----|--------------|

通信接口

| | |
|-------------|--|
| IO-Link端口类型 | A级 |
| 波特率 | 230.4 kBaud (COM3) |
| 周期时间 | ≥ 0,6 ms |
| 过程数据长度 | 32 位 |
| 过程数据结构 | 位0 = SSC1 (有无) 位2 = 质量 位3 = 报警 位5 = SSC4 (计数器) 位16-31 = 16位测量值 |

参数可调

| | |
|------|--|
| 参数可调 | 开关点 开关迟滞 时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 计数器 工作模式 停用传感器元件 “找到我”功能 自学习模式 |
|------|--|

其他数据

| | |
|------|----------------------|
| 其他数据 | 过量增益 启动次数 设备温度 |
|------|----------------------|

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 |

O200.GP-GW1J.72NV/E022

Diffuse sensors with background suppression - miniature
Article number: 11223791

技术数据

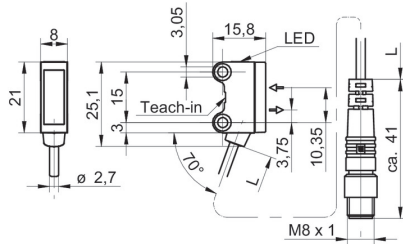
环境条件

防护等级 IP 67

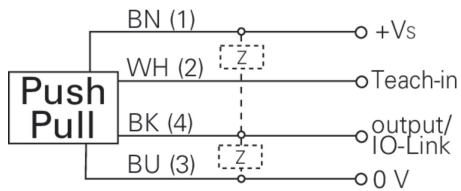
环境条件

工作温度 -25 ... +50 °C

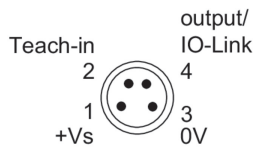
尺寸图



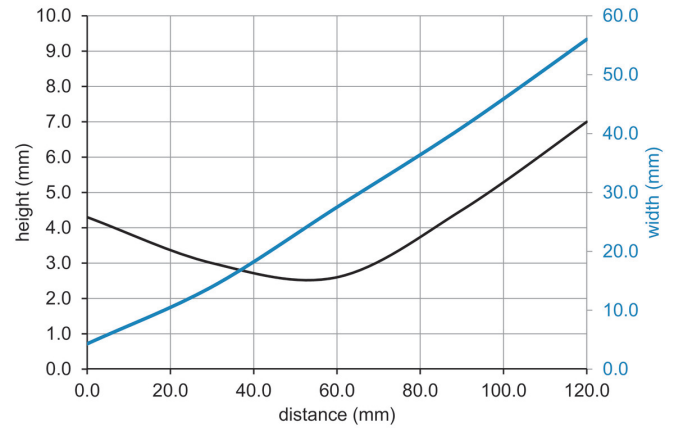
接线图



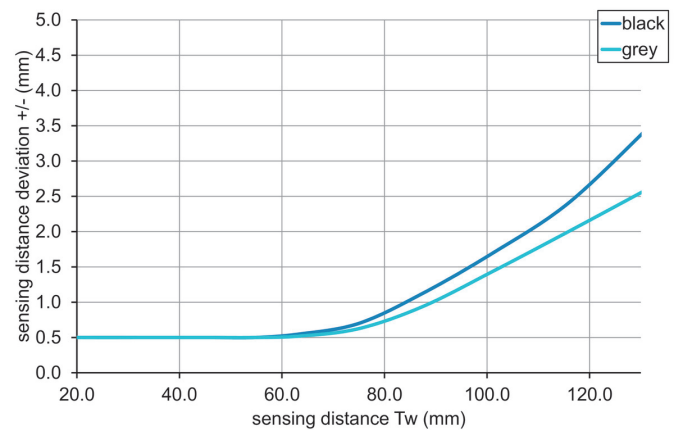
引脚定义



典型光束特性



感应距离示意图



迟滞曲线

