

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
- Manipulation-proof, simple teach-in via qTeach or line teach
- IO-Link for extended parameterization options and additional diagnostic data
- Quick mounting by means of M3 threaded bushes made of stainless steel



图片与实际产品相似



技术数据

| 基本参数 | | 电气参数 | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|--|
| 类型 | 背景抑制型 | 输出电流 | < 50 mA |
| 版本 | 线状光斑 | 短路保护 | 是 |
| 光源 | 脉冲PinPoint LED | 反极性保护 | 是 |
| 感应距离 Tw | 20 ... 120 mm | 通信接口 | 230,4 千波特 (COM 3) |
| 感应范围 Tb | 3 ... 132 mm | | |
| Smallest object recognizable typ. | 8 mm at 60 mm | 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 时间过滤器 工作模式 停用传感器原件 Find Me功能 Teach-in mode |
| 调节/镜头受污指示灯 | 闪烁输出指示灯 | IO-Link端口类型 | Class A |
| 上电指示灯 | 绿色LED | 过程数据长度 | 32 Bit |
| 输出指示灯 | 黄色LED | 过程数据结构 | Bit 0 = SSC1 (存在) Bit 2 = 质量 Bit 3 = 报警 Bit 5 = SSC4 (计数器) Bit 16-31 = 16 Bit 测量数据 |
| 感应距离调节 | 自学习和IO-Link | 接口 | IO-Link V1.1 |
| 波长 | 644 nm | 其他数据 | 过剩增益 开关周期 装置温度 |
| 交互影响抑制 | 是 | 周期时间 | ≥ 0,6 ms |
| 光束类型 | 线 | | |
| 光轴校准 | < 1,5° | | |
| 电气参数 | | | |
| 响应时间 / 释放时间 | < 0,25 ms (High Speed Mode) | | |
| Jitter | < 0,06 ms (High Speed Mode) | | |
| 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 功能 | | |
| 输出电路 | 推挽 | | |

O200.GP-GW1J.72NV/E022_H006

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11230690

技术数据

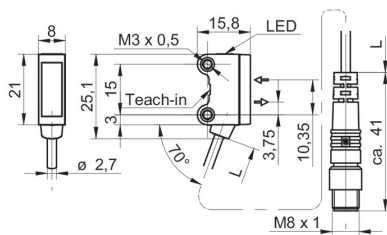
机械参数

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

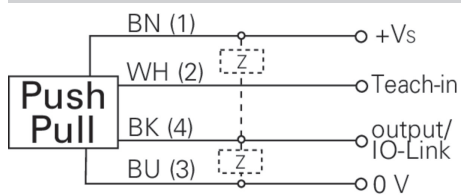
机械参数

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| 前端光学元件 | PMMA |
| 连接方式 | 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 |

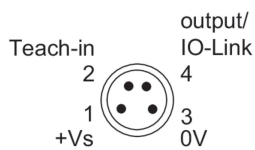
尺寸图



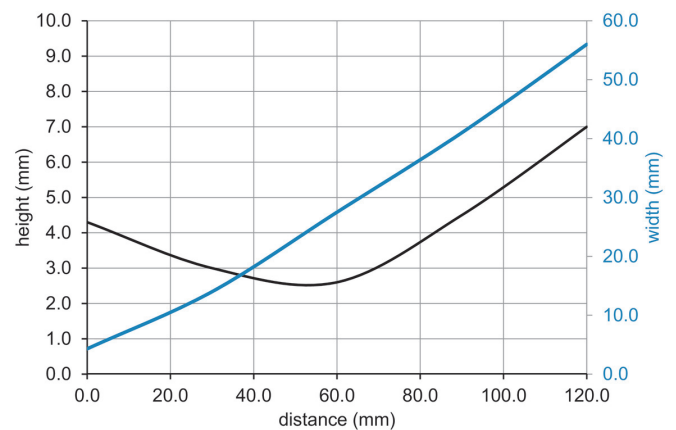
接线图



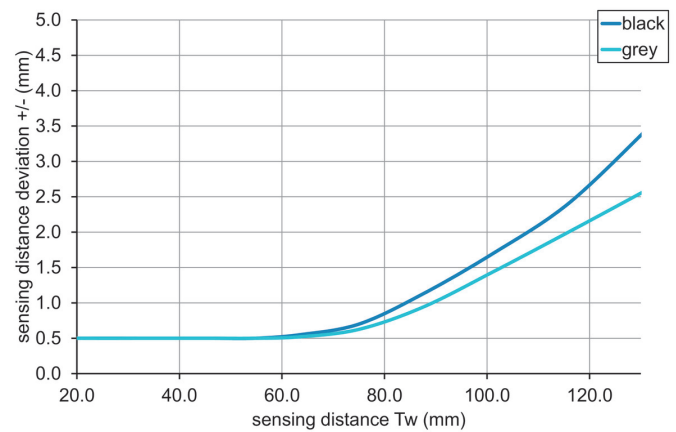
引脚分配



典型光束特性



感应距离示意图



Hysteresis curve

