

产品一览

- 光栅原理确保了安全可靠的物体检测
- 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

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| 类型                                | 对射式传感器               |
| 发射器 / 接收器                         | 接收器                  |
| 光源                                | 脉冲红色激光二极管            |
| 实际感应范围 Sb                         | 5 m                  |
| 额定感应范围 Sn                         | 6 m                  |
| Smallest object recognizable typ. | 3 mm (采用狭缝贴纸为0.5 mm) |
| 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                |
| 上电指示灯                             | 绿色LED                |
| 灵敏度调节                             | qTeach               |
| 交互影响抑制                            | 是                    |

电气参数

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| 响应时间 / 释放时间  | < 0,1 ms<br>< 0,12 ms  |
| Jitter       | < 0,03 ms<br>< 0,05 ms |
| 电源电压范围 +Vs   | 10 ... 30 VDC          |
| 最大电流消耗 (无负载) | 20 mA (@ 10 VDC)       |
| 典型电流消耗       | 10 mA (@ 24 VDC)       |

电气参数

|       |         |
|-------|---------|
| 压降 Vd | < 2 VDC |
| 输出功能  | 亮通/暗通   |
| 输出电路  | NPN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                    | 14,1 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 <sup>2</sup> |

环境条件

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

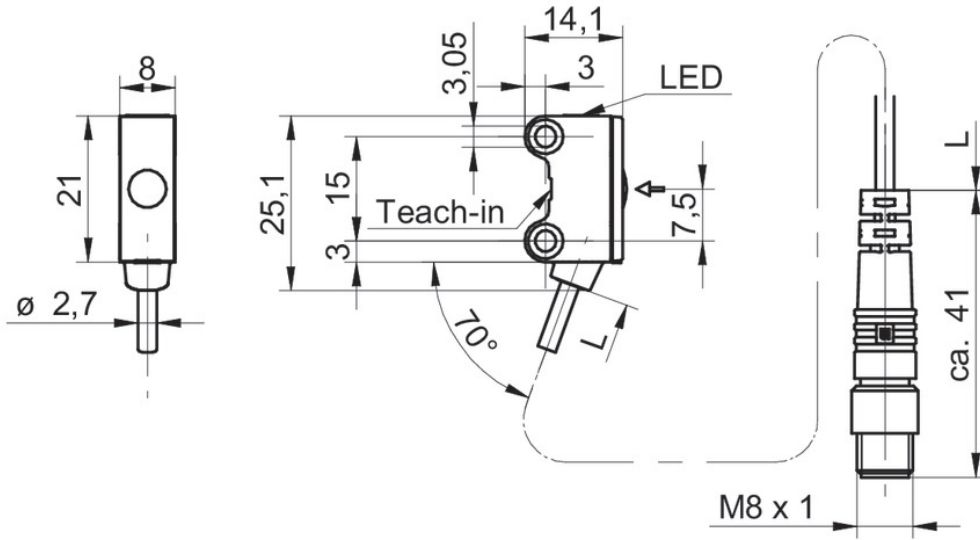
2024-02-15 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

# O200.EL-NV1T.72NV/FREC

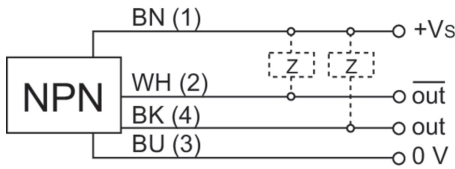
Through beam sensors - miniature

Article number: 11230137

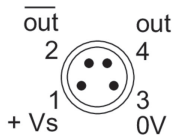
技术图纸



接线图



针脚定义



过量增益曲线

