

产品要点

- 圆柱形微型外壳，适应于有限的安装空间
- 增强感应距离，提供最高可靠性
- 得益于产线最后的统一校准，产品一致性非常高
- 即使在苛刻环境中也能保持坚固可靠
- 温度与长期开关动作稳定性
- 绞线可提供最大的灵活性



图片与实际产品类似



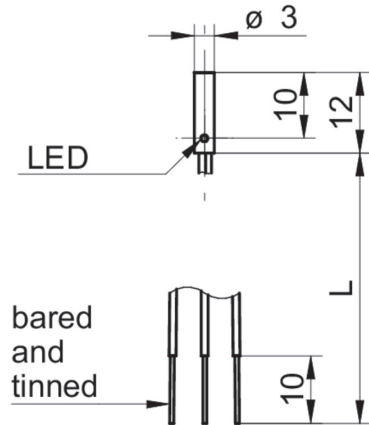
技术数据

| 基本参数             |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| 安装方式             | 齐平                                                    |
| 额定感应距离 Sn        | 1 mm                                                  |
| 可靠感应距离 Sa        | ≤ 81 % of Sn                                          |
| 实际感应距离 Sr        | ± 10 % von Sn                                         |
| 温漂               | -5% / +10% (+10...+60 °C)<br>-5% / 15% (-10...+70 °C) |
| 迟滞               | 2 ... 20 % Sr                                         |
| 输出指示灯            | 红色LED                                                 |
| 典型校正因子           | 低碳钢100%，不锈钢70%，铝45%，铜35%                              |
| Reference object | Fe360 3 x 3 x 1 mm                                    |
| 电气参数             |                                                       |
| 开关频率             | 4 kHz                                                 |
| 电源电压范围 +Vs       | 6 ... 30 VDC                                          |
| 最大电流消耗 (无负载)     | 10 mA                                                 |
| 输出电路             | NPN常开                                                 |
| 压降 Vd            | <2 VDC                                                |
| 输出电流             | 100 mA                                                |
| 短路保护             | 是                                                     |
| 反极性保护            | 是                                                     |
| 机械参数             |                                                       |
| 类型               | 圆柱形，光滑版                                               |
| 感应面材质            | POM                                                   |

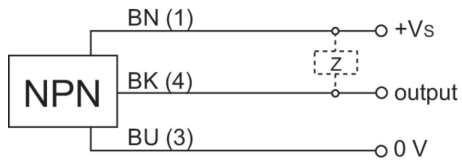
| 机械参数                     |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 外壳材质                     | 不锈钢 (V2A)                                                              |
| 尺寸                       | 3 mm                                                                   |
| 外壳长度                     | 12 mm                                                                  |
| 连接方式                     | 散线，0.5 m                                                               |
| 重量                       | 3 g                                                                    |
| 环境条件                     |                                                                        |
| 工作温度                     | -10 ... +75 °C                                                         |
| 储存温度                     | -25 ... +75 °C                                                         |
| 防护等级                     | IP 67                                                                  |
| 抗振性                      | IEC 60068-2-6:2008 10 g at f = 10 - 2000 Hz, duration 150 min per axis |
| 抗冲击性                     | IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 jolts per axis and direction      |
| 安全最大值                    |                                                                        |
| MTTF                     | 1437 年                                                                 |
| Diagnostic coverage (DC) | 0 %                                                                    |
| 电缆                       |                                                                        |
| Cable length             | 50 cm                                                                  |
| Shielded                 | 无                                                                      |
| Cable diameter           | 0,8 mm                                                                 |
| Wire cross section       | 0.06 mm <sup>2</sup>                                                   |
| Insulation: Material     | PVC                                                                    |
| Bending radius (fixed)   | 6 × 外径                                                                 |
| Bending radius (mobile)  | 10 × 外径                                                                |

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。

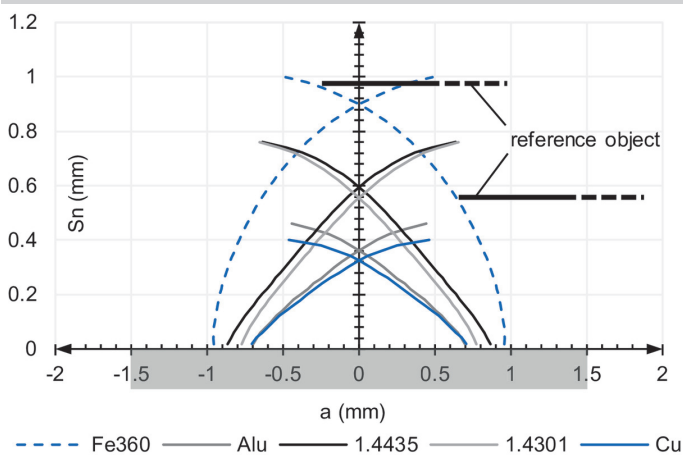
## 尺寸图



## 接线图



## Response diagram



## 附件

### 安装附件

10137021

10137021