

产品要点

- 适用于狭小空间的矩形微型传感器
- 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
- 耐化学腐蚀的PUR 线缆



图片与实际产品类似

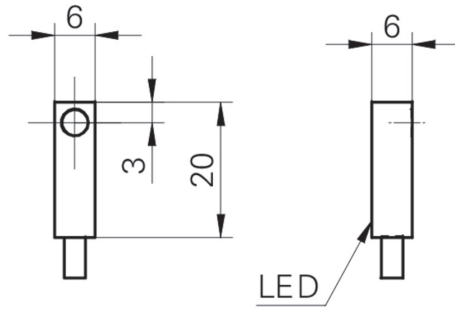


技术数据

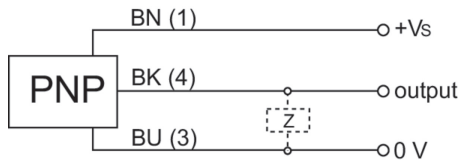
| 基本参数 | | 机械参数 | |
|------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 安装方式 | 齐平 | 尺寸 | 6 mm |
| 额定感应距离 Sn | 1 mm | 外壳长度 | 20 mm |
| 可靠感应距离 Sa | ≤ 81 % of Sn | 连接方式 | 2米直接出线 |
| 实际感应距离 Sr | ± 10 % von Sn | 重量 | 19 g |
| 温漂 | ±10% Sr | 环境条件 | |
| 迟滞 | 2 ... 20 % Sr | 工作温度 | -25 ... +75 °C |
| 输出指示灯 | 红色LED | 储存温度 | -25 ... +75 °C |
| 典型校正因子 | 低碳钢100% · 不锈钢80% · 铝60% · 铜55% | 防护等级 | IP 67 |
| Reference object | Fe360 6 x 6 x 1 mm | 抗振性 | IEC 60068-2-6:2008 10 g at f = 10 - 2000 Hz, duration 150 min per axis |
| 电气参数 | | 抗冲击性 | IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 jolts per axis and direction |
| 开关频率 | 5 kHz | 安全最大值 | |
| 电源电压范围 +Vs | 6 ... 30 VDC | MTTF | 1388 年 |
| 最大电流消耗 (无负载) | 12 mA | Diagnostic coverage (DC) | 0 % |
| 输出电路 | PNP常开 | 电缆 | |
| 压降 Vd | <2 VDC | Cable length | 200 cm |
| 输出电流 | 200 mA | Shielded | 无 |
| 短路保护 | 是 | External sheath: Material | PUR |
| 反极性保护 | 是 | Cable diameter | 2,8 mm |
| 机械参数 | | Wire cross section | 0.095 mm ² |
| 类型 | 矩形 | Insulation: Material | PP |
| 感应面材质 | LCP | Bending radius (fixed) | 5 × 外径 |
| 外壳材质 | 黄铜镀镍 | Bending radius (mobile) | 10 × 外径 |

2024-11-08 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

