

产品要点

- 衰减因子为1 – 任何金属上都有相同的感应距离
- 非齐平设计可增加感应距离
- 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



图片与实际产品类似

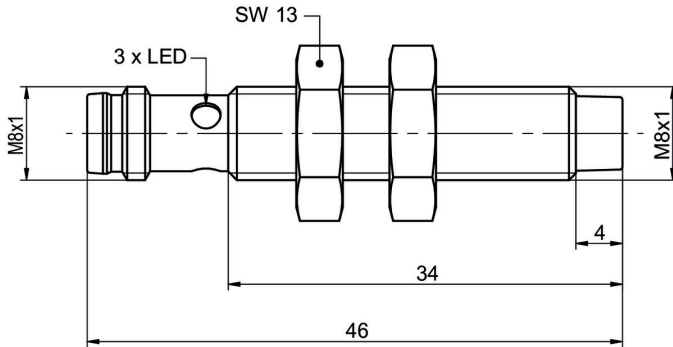


技术数据

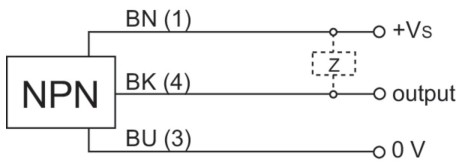
| 基本参数 | | 机械参数 | |
|------------------|--------------------------------|--------------------------|--|
| 安装方式 | 非齐平 | 类型 | 圆柱形 · 螺纹版 |
| 额定感应距离 Sn | 4 mm | 感应面材质 | PBT |
| 可靠感应距离 Sa | ≤ 81 % of Sn | 外壳材质 | 不锈钢 (V2A) |
| 实际感应距离 Sr | ± 10 % von Sn | 尺寸 | 8 mm |
| 温漂 | ±10% Sr | 外壳长度 | 46 mm |
| 迟滞 | 3 ... 20 % Sr | 连接方式 | M8 接头 · 3针 |
| 输出指示灯 | 红色LED | 最大紧固扭矩 | 7 Nm |
| 典型校正因子 | 低碳钢100% · 不锈钢70% · 铝50% · 铜45% | 环境条件 | |
| Reference object | Fe360 12 x 12 x 1 mm | 工作温度 | -25 ... +75 °C |
| 电气参数 | | 储存温度 | -40 ... +75 °C |
| 开关频率 | 5 kHz 0 | 防护等级 | IP 67 |
| 电源电压范围 +Vs | 6 ... 36 VDC | 抗振性 | IEC 60068-2-6:2008 10 g at f = 10 - 2000 Hz, duration 150 min per axis |
| 最大电流消耗 (无负载) | 12 mA | 抗冲击性 | IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 jolts per axis and direction |
| 输出电路 | NPN常开 | 安全最大值 | |
| 压降 Vd | <2 VDC | MTTF | 1073 年 |
| 输出电流 | 200 mA | Diagnostic coverage (DC) | 0 % |
| 短路保护 | 是 | | |
| 反极性保护 | 是 | | |

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。

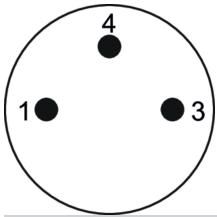
尺寸图



接线图



针脚定义



附件

安装附件

10151719

08系列安装附件