

产品要点

- 圆柱形标准外壳，用途广泛
- 出厂前已校准，不同批次之间的差异很小
- 即使在苛刻的环境中仍然坚固
- 长期稳定的开关性能，不易受温度影响



图片与实际产品类似



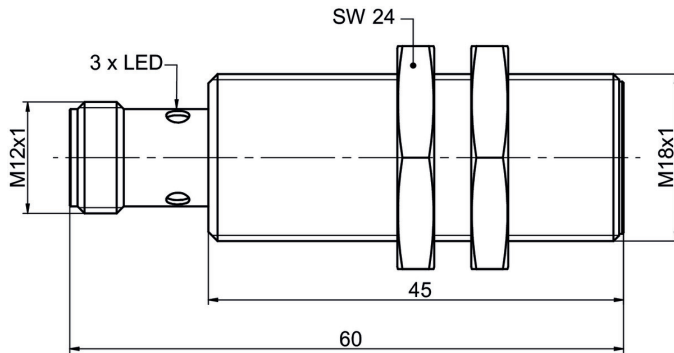
技术数据

| 基本参数             |                                |
|------------------|--------------------------------|
| 安装方式             | 齐平                             |
| 额定感应距离 Sn        | 8 mm                           |
| 可靠感应距离 Sa        | ≤ 81 % of Sn                   |
| 实际感应距离 Sr        | ± 10 % von Sn                  |
| 温漂               | ±10% Sr                        |
| 迟滞               | 3 ... 20 % Sr                  |
| 输出指示灯            | 红色LED                          |
| 典型校正因子           | 低碳钢100% · 不锈钢85% · 铝45% · 铜40% |
| Reference object | Fe360 24 x 24 x 1 mm           |
| 电气参数             |                                |
| 开关频率             | 500 Hz                         |
| 电源电压范围 +Vs       | 6 ... 36 VDC                   |
| 最大电流消耗 (无负载)     | 10 mA                          |
| 输出电路             | PNP常开                          |
| 压降 Vd            | <2 VDC                         |
| 输出电流             | 200 mA                         |
| 短路保护             | 是                              |
| 反极性保护            | 是                              |

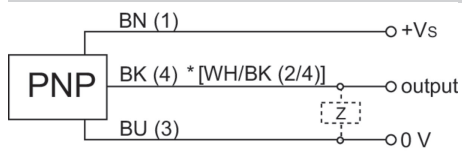
| 机械参数                     |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 类型                       | 圆柱形 · 螺纹版                                                              |
| 感应面材质                    | PBT                                                                    |
| 外壳材质                     | 黄铜镀镍                                                                   |
| 尺寸                       | 18 mm                                                                  |
| 外壳长度                     | 60 mm                                                                  |
| 连接方式                     | M12 接头 · 4针                                                            |
| 最大紧固扭矩                   | 40 Nm                                                                  |
| 重量                       | 61 g                                                                   |
| 环境条件                     |                                                                        |
| 工作温度                     | -25 ... +75 °C                                                         |
| 储存温度                     | -40 ... +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                     | 1228 年                                                                 |
| Diagnostic coverage (DC) | 0 %                                                                    |

2025-04-11 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。

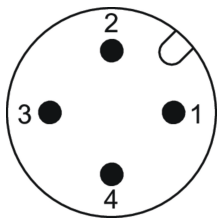
#### 尺寸图



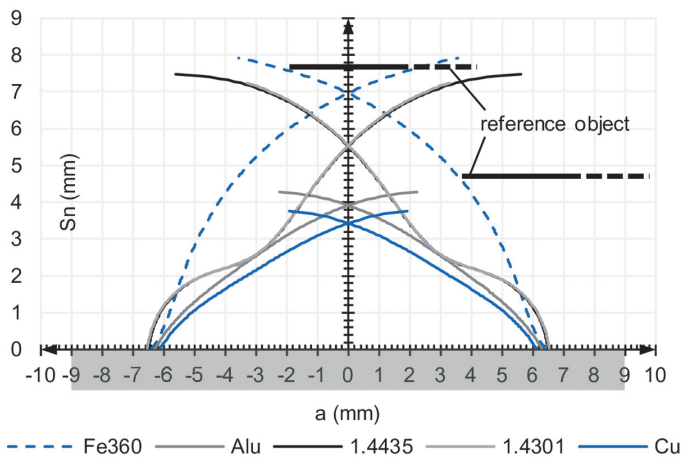
#### 接线图



#### 针脚定义



#### Response diagram



--- Fe360 — Alu — 1.4435 — 1.4301 — Cu

## 附件

### 安装附件

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| 10151658 | 18系列安装附件                                       |
| 11172096 | ZADAP-M18.STANDARD                             |
| 11171584 | ZADAP-M18.SHORT                                |
| 11172095 | ZADAP-M18.LONG                                 |
| 11707685 | Mounting rod with mounting plate holder 200 mm |
| 11707686 | Mounting rod with mounting plate holder 300 mm |
| 11707688 | Mounting rod 200 mm                            |
| 11707697 | Mounting rod 250 mm                            |
| 11707698 | Mounting rod with mounting plate holder 250 mm |
| 11707687 | Mounting rod 300 mm                            |
| 11707699 | Mounting plate series 500 and ø18 mm           |
| 11707702 | Mounting base                                  |
| 11707703 | Two-way connector                              |