

电缆式



|      |           |                               |            |            |             |            |            |
|------|-----------|-------------------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| 基本特点 | 工作原理      | 电感式传感器                        |            |            |             |            |            |
|      | 外壳样式      | 圆柱形                           |            |            |             |            |            |
|      | 安装方式      | 齐平                            |            |            | 非齐平         |            |            |
|      | 检测距离      | 0.1~3mm±10%                   | 1~4mm±10%  | 5~10mm±10% | 0.1~4mm±10% | 1~7mm±10%  | 7~14mm±10% |
|      | 螺纹规格      | M12                           | M18        | M30        | M12         | M18        | M30        |
|      | 感应面材质     | PBT                           |            |            |             |            |            |
|      | 检测物       | 金属感应物                         |            |            |             |            |            |
|      | 指示灯       | 运行状态：LED                      |            |            |             |            |            |
|      | 检测距离调节    | 有                             |            |            |             |            |            |
| 电气数据 | 开关模式      | —                             |            |            |             |            |            |
|      | 输出模式      | PNP—Analog                    |            |            |             |            |            |
|      | 外部输入      | 无                             |            |            |             |            |            |
|      | 开关频率      | 0.1kHz                        |            |            |             |            |            |
|      | 重复精度      | 2%                            |            |            |             |            |            |
|      | 迟滞（回差/应差） | 20%                           |            |            |             |            |            |
|      | 工作电压      | 18~30V DC±10%                 |            |            |             |            |            |
|      | 消耗电流      | ≤15mA                         |            |            |             |            |            |
|      | 残余电压      | —                             |            |            |             |            |            |
|      | 负载电流      | —                             |            |            |             |            |            |
|      | 漏电流       | —                             |            |            |             |            |            |
|      | 绝缘电阻      | 电源端子与外壳之间≥50MΩ（500VDC）        |            |            |             |            |            |
|      | 耐压        | 1000VAC（50/60Hz），1分钟电源端子和外壳之间 |            |            |             |            |            |
|      | 抗振性       | 10~55Hz，振幅1.5mm，X/Y/Z轴，各2小时   |            |            |             |            |            |
| 环境条件 | 保护电路      | 反极性保护                         |            |            |             |            |            |
|      | 工作环境温度    | -25~75℃                       |            |            |             |            |            |
|      | 工作环境湿度    | 35~85%                        |            |            |             |            |            |
|      | 防护等级      | IP67                          |            |            |             |            |            |
| 机械数据 | 连接方式      | 2m/3线电缆                       |            |            |             |            |            |
|      | 尺寸        | M12x45.0mm                    | M18x54.0mm | M30x54.0mm | M12x44.0mm  | M18x54.0mm | M30x58.0mm |
|      | 材料        | 镍铜合金+PBT                      |            |            |             |            |            |
|      | 重量        | 0.05kg                        | 0.08kg     | 0.12kg     | 0.05kg      | 0.08kg     | 0.12kg     |
|      | 配件        | 螺母 M12x1.0                    | 螺母 M18x1.0 | 螺母 M30x1.5 | 螺母 M12x1.0  | 螺母 M18x1.0 | 螺母 M30x1.5 |
| 型号   | 电流输出(常开)  | TAF12-03PA                    | TAF18-04PA | TAF30-10PA | TAN12-04PA  | TAN18-07PA | TAN30-14PA |
|      | 电压输出(常开)  | TAF12-03PV                    | TAF18-04PV | TAF30-10PV | TAN12-04PV  | TAN18-07PV | TAN30-14PV |

- 光纤
- 槽型
- 光电
- 激光
- 接近
- 位移
- 磁性
- 接触式
- 区域
- 超声波
- AI图像识别
- 读码器
- 振动倾角
- 温度
- RFID
- 安全门锁
- 气压表
- 通讯与连接
- 附件

- 选型指南
- 选型编码规则
- 电感式
  - 标准距离
  - 增强距离
  - 超远距离
  - 标准方型
  - 微小方型
  - 超小型
  - （超）短外壳
  - 金属穿过检测
  - 金属感应面
  - 耐温度
  - IP69K高防护
  - 防焊渣
- 模拟量输出
  - 直流两线式
- 电容式
  - 圆柱型
  - 耐腐蚀型
  - 扁平型
  - 液位检测

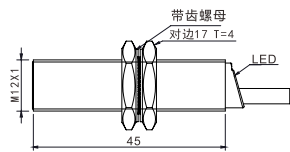
单位：mm

尺寸规格

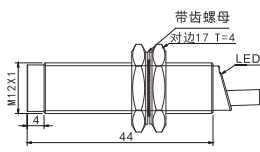
接近传感器

M12

TAF12-03□□

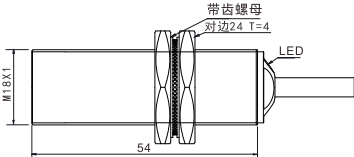


TAN12-04□□

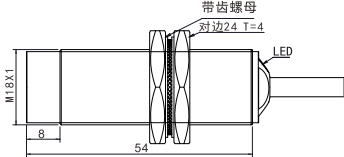


M18

TAF18-04□□

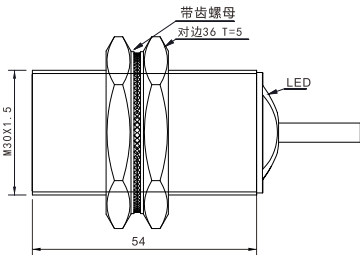


TAN18-07□□

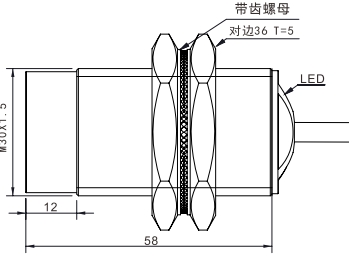


M30

TAF30-10□□



TAN30-14□□



光纤

槽型

光电

激光

接近

位移

磁性

接触式

区域

超声波

AI图像识别

读码器

振动倾角

温度

RFID

安全门锁

气压表

通讯与连接

附件

选型指南

选型编码规则

电感式

标准距离

增强距离

超远距离

标准方型

微小方型

超小型

(超)短外壳

金属穿过检测

金属感应面

耐温度

IP69K高防护

防焊渣

模拟量输出

直流两线式

电容式

圆柱型

耐腐蚀型

扁平型

液位检测