

# 温度传感器

## FXDD013

订货号

weFlux<sup>2</sup> InoxSens

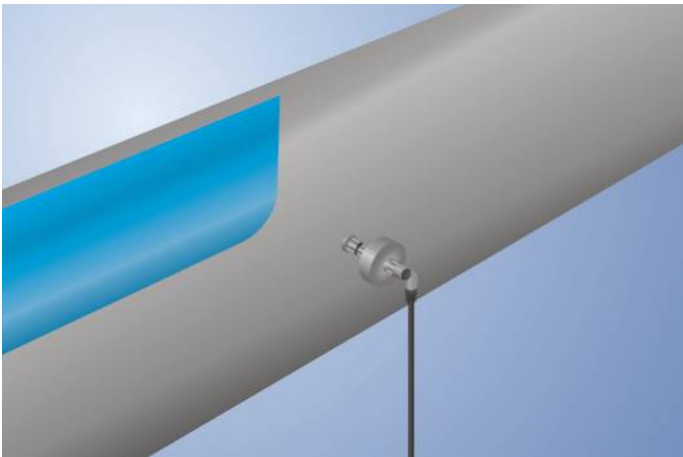
### 技术数据

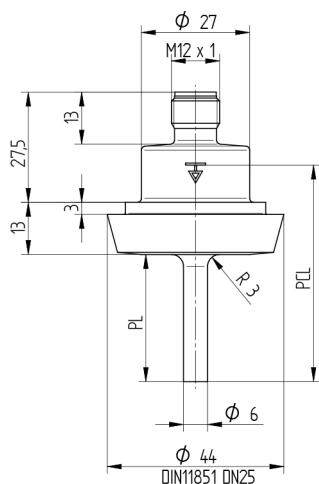
| 传感器指定数据      |              |
|--------------|--------------|
| 传感器元件        | PT100, 等级B   |
| 温度测量范围       | -50...200 °C |
| 介质           | 液体; 气体       |
| 响应时间         | < 2 s        |
| 环境条件         |              |
| 介质温度         | -50...200 °C |
| 环境温度         | -25...80 °C  |
| 储藏温度         | -25...80 °C  |
| 抗压强度         | 40 bar       |
| 撞击防御         | IEC 60751    |
| 耐振性          | IEC 60751    |
| 机械数据         |              |
| 外壳材料         | 1.4404       |
| 润湿的材料        | 1.4404       |
| 防护等级         | IP68/IP69K * |
| 连接方式         | M12 × 1; 4针  |
| 流程连接         | 乳管 DN25      |
| 过程连接长度 (PCL) | 54 mm        |
| 杆长 (PL)      | 32 mm        |
| PT100        | ●            |
| 接线图编号        | 140          |
| 适当的连接技术编号    | 2            |

\*经过 wenglor 检定

- 响应时间 T90 : <2 秒
- 坚固的不锈钢外壳 (IP69K)
- 温度测量范围 : -50...+200 °C
- 符合FDA

weFlux<sup>2</sup>温度传感器能够准确测量封闭管道系统中液体和气体的温度。PT100/PT1000标准阻值可以十分简便地连接到控制单元中。直径仅27毫米的外壳结构小巧，表面采用V4A不锈钢材质，方便清洁。此款温度传感器由于外壳坚固、功能设计优良，因此符合FDA规范。





尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

140



#### 符号注解

|           |                                   |           |                |                   |               |
|-----------|-----------------------------------|-----------|----------------|-------------------|---------------|
| +         | 电源电压 +                            | nc        | 未连接            | ENBHS422          | 编码器 B/6 (TTL) |
| -         | 电源电压 0 V                          | U         | 测试输入端          | ENA               | 编码器 A         |
| ~         | 电源电压 (交流电压)                       | Ū         | 测试输入端 反向       | ENb               | 编码器 B         |
| A         | 切换输出端常开触点 (NO)                    | W         | 触发输入端          | AMIN              | 数字输出端 MIN     |
| Ā         | 切换输出端常闭触点 (NC)                    | W-        | 参考接地/触发输入端     | AMAX              | 数字输出端 MAX     |
| V         | 污染/故障输出端 (NO)                     | O         | 模拟输出端          | AOK               | 数字输出端 OK      |
| Ȫ         | 污染/故障输出端 (NC)                     | O-        | 参考接地/模拟输出端     | SY In             | 同步 In         |
| E         | 模拟或数字输入端                          | BZ        | 整组输出           | SY OUT            | 同步 OUT        |
| T         | 示教输入端                             | Amv       | 电磁阀/电机输出端      | OLT               | 光强度输出端        |
| Z         | 时间延迟 (启用)                         | a         | 阀控制器输出端 +      | M                 | 维护            |
| S         | 屏蔽                                | b         | 阀控制器输出端 0 V    | rsv               | 预留            |
| RxD       | 接收线接口                             | SY        | 同步             | 芯线按 DIN IEC 60757 |               |
| TxD       | 发送线接口                             | SY-       | 参考接地/同步        | BK                | 黑色            |
| RDY       | 准备就绪                              | E+        | 接收线            | BN                | 棕色            |
| GND       | 接地                                | S+        | 发送线            | RD                | 红色            |
| CL        | 节拍                                | ±         | 接地             | OG                | 橘黄色           |
| E/A       | 输入端/输出端可以设定                       | SnR       | 操作距离缩小         | YE                | 黄色            |
| IO-Link   | IO-Link                           | Rx+/-     | 以太网接收线         | GN                | 绿色            |
| PoE       | 以太网电源                             | Tx+/-     | 以太网发送线         | BU                | 蓝色            |
| IN        | 安全输入端                             | Bus       | 总线接口 A(+)/B(-) | VT                | 紫色            |
| OSSD      | 安全输出端                             | La        | 可关断的发送光        | GY                | 灰色            |
| Signal    | 信号输出端                             | Mag       | 电磁控制           | WH                | 白色            |
| BI_D+/-   | 以太网千兆双向。数据线 (A-D)                 | RES       | 操作输入端          | PK                | 粉红色           |
| ENo RS422 | 编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL) | EDM       | 接触监控           | GNYE              | 黄绿色           |
| PT        | 印刷板测量电阻                           | ENARIS422 | 编码器 A/Ā (TTL)  |                   |               |