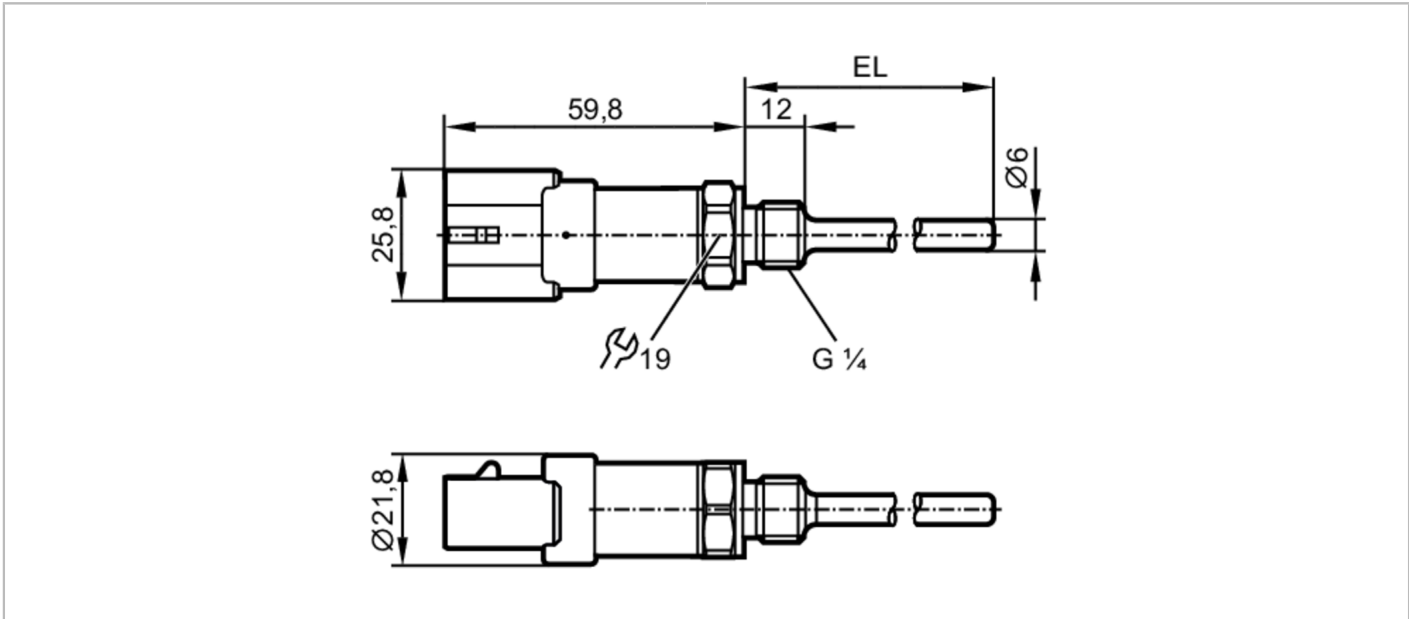


TU5105

温度变送器

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM



| 产品特点      |                                     |                                  |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 输入和输出总数   | 模拟输出数量: 1                           |                                  |
| 测量范围      | -50...150 °C                        | -58...302 °F                     |
| 系统接口      | 螺纹连接 G 1/4 外螺纹                      |                                  |
| 面板安装长度 EL | [mm]                                | 25                               |
| 应用        |                                     |                                  |
| 测量元件      | 1 x Pt 1000; (根据DIN EN 60751标准, A级) |                                  |
| 介质        | 液体和气体介质                             |                                  |
| 抗压强度      | [bar]                               | 400                              |
| 电气数据      |                                     |                                  |
| 工作电压      | [V]                                 | 8...32 DC; (符合cULus - Class 2标准) |
| 电流损耗      | [mA]                                | < 30                             |
| 防护等级      |                                     | III                              |
| 反相保护      |                                     | 有                                |
| 总的输入/输出   |                                     |                                  |
| 输入和输出总数   | 模拟输出数量: 1                           |                                  |
| 输出        |                                     |                                  |
| 输出数量      | 1                                   |                                  |
| 输出信号      | 模拟信号                                |                                  |
| 模拟输出数量    | 1                                   |                                  |
| 模拟电压输出    | [V]                                 | 0.5...4.5                        |
| 负载电阻最小值   | [Ω]                                 | 2000                             |
| 短路保护      | 有                                   |                                  |
| 过载保护      | 有                                   |                                  |
| 测量/设定范围   |                                     |                                  |
| 测量范围      | -50...150 °C                        | -58...302 °F                     |

# TU5105



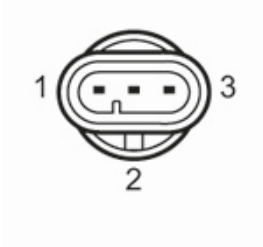
温度变送器

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

|               |                                            |                                       |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| 分辨率           |                                            |                                       |
| 模拟量输出分辨率      | [K]                                        | 0.1                                   |
| 精度/偏差         |                                            |                                       |
| 精密模拟输出        | [K]                                        | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$           |
| 温度系数          | [测量范围值的百分比 / 10 K]                         | 0,1; (如果出现参考条件偏差 $25 \pm 5^\circ C$ ) |
| 反应时间          |                                            |                                       |
| 响应时间T05 / T09 | [s]                                        | 1 / 3; (根据DIN EN 60751标准)             |
| 工作条件          |                                            |                                       |
| 环境温度          | [°C]                                       | -40...100                             |
| 存储温度          | [°C]                                       | -40...100                             |
| 外壳防护等级        |                                            | IP 68; IP 69K                         |
| 认证/测试         |                                            |                                       |
| EMC电磁兼容       | DIN EN 61000-6-2                           |                                       |
|               | DIN EN 61000-6-3                           |                                       |
| 抗冲击           | DIN EN 60068-2-27                          | 50 g (11 ms)                          |
| 抗震            | DIN EN 60068-2-6                           | 20 g (10...2000 Hz)                   |
| MTTF          | [年]                                        | 849                                   |
| UL认证          | UL认证编号                                     | K010                                  |
| 机械技术数据        |                                            |                                       |
| 重量            | [g]                                        | 90.5                                  |
| 原材料           |                                            | 不锈钢(1.4404 / 316L); PPS; FKM          |
| 材料(接液部件)      |                                            | 不锈钢(1.4404 / 316L); FKM               |
| 系统接口          |                                            | 螺纹连接 G 1/4 外螺纹                        |
| 探杆直径          | [mm]                                       | 6                                     |
| 面板安装长度 EL     | [mm]                                       | 25                                    |
| 注释            |                                            |                                       |
| 注释            | 精确值适用于流动的水。                                |                                       |
|               | 根据UL508标准，带过载电流保护的“限制电压”。用于具有过流保护的低压电路     |                                       |
|               | 符合UL873标签。28.1或Imax = 100/Ub (Ub = 输入电路电压) |                                       |
| 包装单位          |                                            | 1 件                                   |

## 电气连接

接插件: 1 x AMP-Superseal



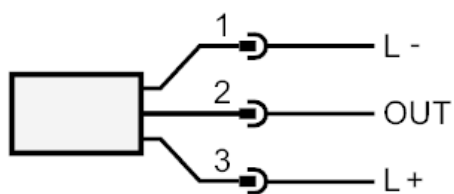
# TU5105

温度变送器

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM



## 接口



OUT: 模拟量输出