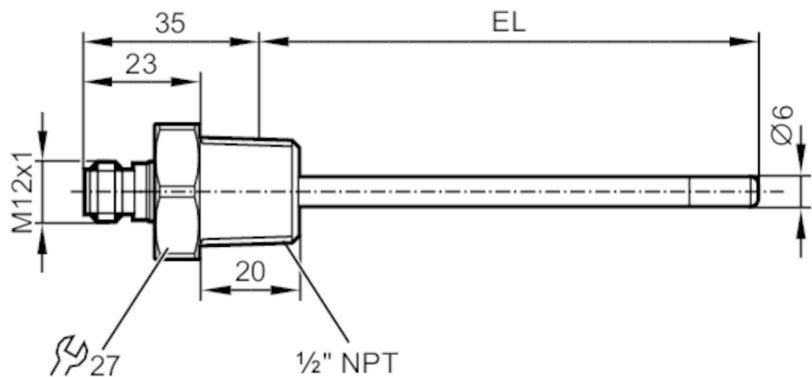


# TM4361

带系统接口的温度传感器

TM-250KFBN12- /US/



| 产品特征          |                                    |                           |
|---------------|------------------------------------|---------------------------|
| 测量范围          | -40...150 °C                       | -40...302 °F              |
| 系统接口          | 螺纹连接 1/2" NPT                      |                           |
| 面板安装长度 EL     | [mm]                               | 250                       |
| 应用            |                                    |                           |
| 特殊的性能         | 镀金触点                               |                           |
| 测量元件          | 1 x Pt 100; (根据DIN EN 60751标准, A级) |                           |
| 介质            | 液体和气体介质                            |                           |
| 抗压强度          | [bar]                              | 160                       |
| 最小的插入深度       | [mm]                               | 15                        |
| 电气数据          |                                    |                           |
| 防护等级          | III                                |                           |
| 测量/设定范围       |                                    |                           |
| 探杆长度L         | [mm]                               | 242                       |
| 测量范围          | -40...150 °C                       | -40...302 °F              |
| 精度/偏差         |                                    |                           |
| 精确度           | [K]                                | ± (0,15 K + 0,002 x t )   |
| 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]                               | -25...80                  |
| 存储温度          | [°C]                               | -40...100                 |
| 外壳防护等级        | IP 68; IP 69K                      |                           |
| 认证/测试         |                                    |                           |
| 抗冲击           | DIN EN 60068-2-2-27                | 50 g (11 ms)              |
| 抗震            | DIN EN 60068-2-6                   | 5 g (10...2000 Hz)        |
| MTTF          | [年]                                | 22831                     |
| 机械技术数据        |                                    |                           |
| 重量            | [g]                                | 205.5                     |

TM4361



带系统接口的温度传感器

TM-250KFBN12- /US/

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 原材料            | 不锈钢(1.4404 / 316L) |
| 材料(接液部件)       | 不锈钢(1.4404 / 316L) |
| 系统接口           | 螺纹连接 1/2" NPT      |
| 探杆直径 [mm]      | 6                  |
| 面板安装长度 EL [mm] | 250                |

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 注释   |                                  |
| 注释   | 按照cULus工作电压"电源级2"<br>精确值适用于流动的水。 |
| 包装单位 | 1 件                              |

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

