

TD2237

带显示器的温度变送器

TD-100CFED06-A-ZVG/US



EL = 面板安装长度



| 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                      |
| 通信接口      | IO-Link                             |                                   |
| 系统接口      | Ø 6 mm                              |                                   |
| 面板安装长度 EL | [mm]                                | 100                               |
| 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]                               | 160                               |
| 耐真空       | [mbar]                              | -1000                             |
| 电气数据      |                                     |                                   |
| 工作电压      | [V]                                 | 18...32 DC; (符合cULus - Class 2标准) |
| 电流损耗      | [mA]                                | < 50                              |
| 防护等级      | III                                 |                                   |
| 反相保护      | 有                                   |                                   |
| 开机延迟时间    | [s]                                 | 2                                 |



## 带显示器的温度变送器

TD-100CFED06-A-ZVG/US

| 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; IO-Link; (可配置)                |
| 模拟输出数量           |                    | 1                                   |
| 模拟电流输出           | [mA]               | 4...20                              |
| 负载最大值            | [Ω]                | 300                                 |
| 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            |
| 出厂设定             |                    | 0...100 °C                          |
| 分辨率              |                    |                                     |
| 模拟量输出分辨率         | [K]                | 0.04                                |
| 显示分辨率            | [K]                | 0.1                                 |
| 精度/偏差            |                    |                                     |
| 精密模拟输出           | [K]                | ± 0,3 + (± 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 °C)              |
| 反应时间             |                    |                                     |
| 响应时间T05 / T09    | [s]                | 1 / 3                               |
| 接口               |                    |                                     |
| 通信接口             |                    | IO-Link                             |
| 传递类型             |                    | COM2 (38,4 kBaud)                   |
| IO-Link revision |                    | 1.1                                 |
| 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 67; IP 68; IP 69K                |
| 认证/测试            |                    |                                     |
| EMC电磁兼容          |                    | DIN EN 61000-6-2DIN EN 61000-6-3    |
| 抗冲击              |                    | DIN IEC 68-2-2750 g (11 ms)         |
| 抗震               |                    | DIN IEC 68-2-610 g (10...2000 Hz)   |
| MTTF             | [年]                | 407                                 |
| 注意许可证            |                    | 出厂证书可在www.factory-certificate.ifm下载 |
| UL认证             |                    | UL认证编号K001                          |
| 机械技术数据           |                    |                                     |
| 重量               | [g]                | 256                                 |
| 尺寸               | [mm]               | Ø 6                                 |
| 原材料              |                    | 不锈钢(1.4404 / 316L); PEI; FKM        |
| 材料(接液部件)         |                    | 不锈钢(1.4404 / 316L) 电解抛光             |

TD2237



带显示器的温度变送器

TD-100CFED06-A-ZVG/US

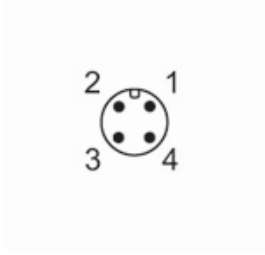
|                |           |
|----------------|-----------|
| 系统接口           | Ø 6 mm    |
| 接液部件的表面特性Ra/Rz | Ra: < 0.8 |
| 探杆直径 [mm]      | 6         |
| 面板安装长度 EL [mm] | 100       |

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 显示器/操作件 |                    |
| 显示      | 7段LED显示, 4位数字      |
|         | 显示单位 / 状态, °C / °F |

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 注释   |                             |
| 注释   | MS = 设定测量范围值<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



|    |
|----|
| 接口 |
|----|

