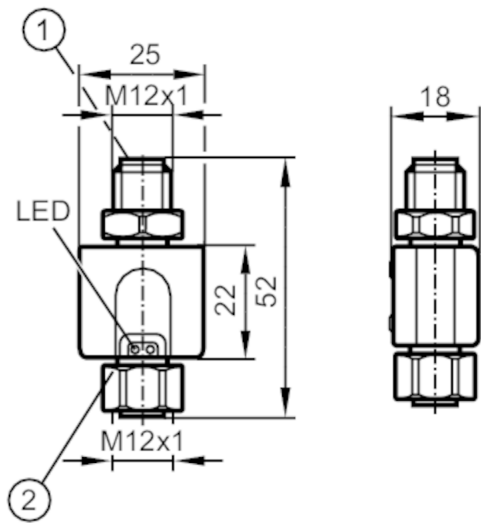


TP3237



用于PT100/PT1000热电阻探头的估算单元

TP- CEC -A-ZVG/US/



- 1 连接电源供应和输出信号  
2 用于温度传感器的连接



| 产品特征            |                      |              |
|-----------------|----------------------|--------------|
| 输入和输出总数         | 模拟输出数量: 1            |              |
| 测量范围            | -50...300 °C         | -58...572 °F |
| 通信接口            | IO-Link              |              |
| 应用              |                      |              |
| 特殊的性能           | 镀金触点                 |              |
| 应用              | 用于Pt100及Pt1000测量元件   |              |
| 电气数据            |                      |              |
| 工作电压            | [V]                  | 20...32 DC   |
| 防护等级            |                      | III          |
| 反相保护            |                      | 有            |
| 开机延迟时间          | [s]                  | 1            |
| Watchdog集成看门狗电路 |                      | 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; 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            |
| 短路保护类型          |                      | 脉冲           |
| 过载保护            |                      | 有            |
| 测量/设定范围         |                      |              |
| 测量范围            | -50...300 °C         | -58...572 °F |



用于PT100/PT1000热电阻探头的估算单元

TP- CEC -A-ZVG/US/

|                  |                    |                      |
|------------------|--------------------|----------------------|
| 出厂设定             | 0...100 °C         |                      |
| 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                  |
| 反应时间             |                    |                      |
| 测量/显示周期最大值       | [ms]               | 100                  |
| 接口               |                    |                      |
| 通信接口             | IO-Link            |                      |
| 传递类型             | COM2 (38,4 kBaud)  |                      |
| IO-Link revision | 1.0                |                      |
| 工作条件             |                    |                      |
| 环境温度             | [°C]               | -25...70             |
| 存储温度             | [°C]               | -40...85             |
| 外壳防护等级           | IP 67              |                      |
| 认证/测试            |                    |                      |
| EMC电磁兼容          | EN 61326-1         |                      |
| 抗冲击              | DIN IEC 68-2-27    | 50 g (11 ms)         |
| 抗震               | DIN IEC 68-2-6     | 20 g (10...2000 Hz)  |
| MTTF             | [年]                | 506                  |
| 机械技术数据           |                    |                      |
| 重量               | [g]                | 41                   |
| 尺寸               | [mm]               | M12 x 1              |
| 螺纹代号             | M12 x 1            |                      |
| 原材料              | PA; PET            |                      |
| 密封材料             | FKM                |                      |
| 注释               |                    |                      |
| 注释               | 按照cULus工作电压“电源级2”  |                      |
|                  | MS = 设定测量范围值       |                      |
| 包装单位             | 1 件                |                      |
| 电气连接             |                    |                      |

接插件: 1 x M12; 译码: A; 成型体: TPU; 锁定: 不锈钢(1.4404 / 316L); 密封圈: FKM; 触头: 镀金的

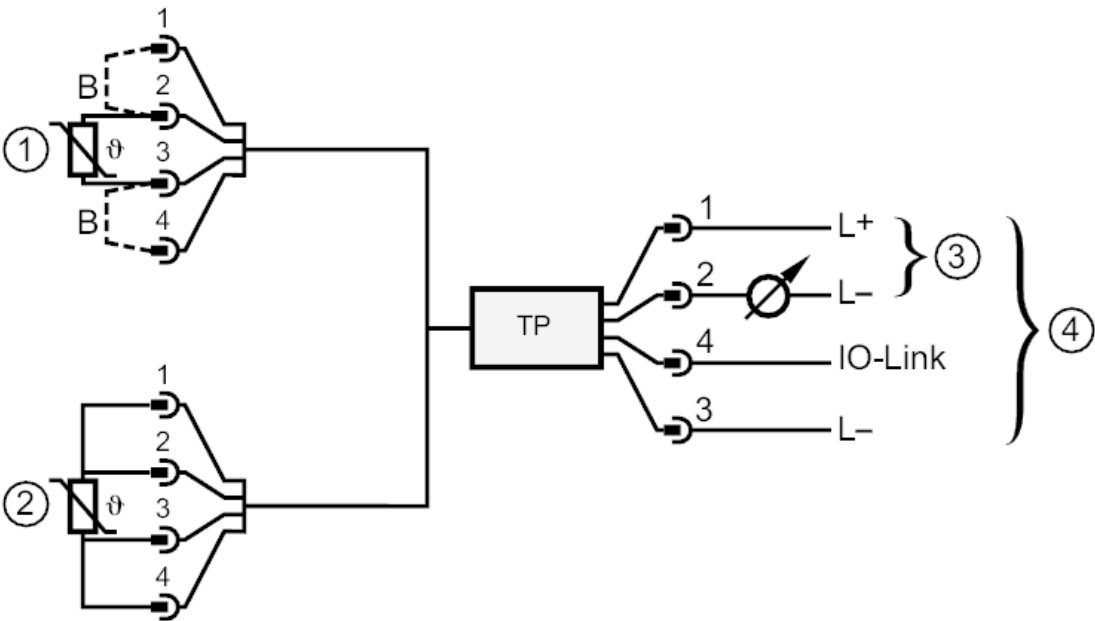




用于PT100/PT1000热电阻探头的估算单元

TP- CEC -A-ZVG/US/

接口



- 1: 两线传感器
- 2: 四线传感器
- 3: 作为两线温度变送器运行
- 4: 作为三线产品运行, IO Link通信是可能的
- B: 链接