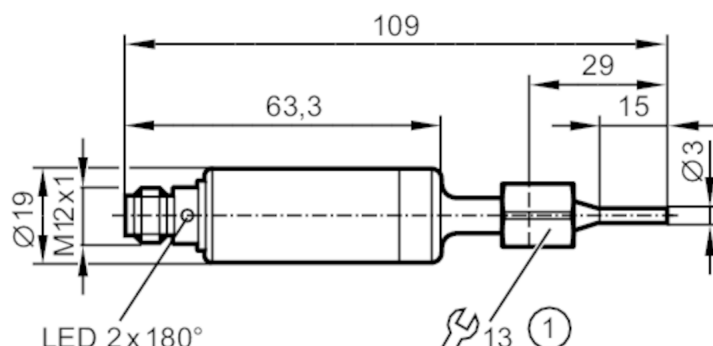


# TA1602

## 温度トランスミッター

TA-015C2EM81-A-ZVG/US



1 G 1/8 めすねじ



### 製品特性

|                  |                |
|------------------|----------------|
| 入力数 / 出力数        | アナログ出力: 1      |
| 測定範囲 [°C]        | -50～200        |
| 通信インターフェース       | IO-Link        |
| プロセス接続           | 接圧部 G 1/8 めすねじ |
| 取付けた時の長さ EL [mm] | 15             |

### アプリケーション

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 測定素子       | 1 x Pt 1000, ((DIN EN 60751 ClassA)) |
| 媒体         | 液体及び気体                               |
| 真空耐性 [MPa] | -0.1                                 |

### 電氣的仕様

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 18～32, (cULusの「supply class 2」) |
| 消費電流 [mA]    | < 50                               |
| 保護クラス        | III                                |
| 逆接続保護        | 有                                  |
| 起動遅延時間 [s]   | 2                                  |

### 入力 / 出力

|           |           |
|-----------|-----------|
| 入力数 / 出力数 | アナログ出力: 1 |
|-----------|-----------|

### 出力

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 最大出力数     | 1                                |
| 出力信号      | アナログ信号, IO-Link, (設定可能)          |
| アナログ出力    | 1                                |
| 電流出力 [mA] | 4～20                             |
| 最大負荷 [Ω]  | 250, ((18～19 V), 19～32 V: 300 Ω) |
| 短絡保護      | 有                                |
| 過負荷保護回路   | 有                                |

### 測定範囲 / 設定範囲

|           |          |
|-----------|----------|
| 測定範囲 [°C] | -50～200  |
| 工場出荷時設定   | 0～200 °C |

# TA1602



## 温度トランスミッター

TA-015C2EM81-A-ZVG/US

|                     |                        |                                                        |
|---------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|
| 分解能                 |                        |                                                        |
| アナログ出力分解能           | [K]                    | 0.04                                                   |
| 精度 / 誤差             |                        |                                                        |
| アナログ出力精度、精度         | [K]                    | $\pm 0.3 + (\pm 0.1 \% \text{ MS})$                    |
| 温度ドリフト              | [% / 10 K]             | 0.1, (標準環境下での誤差: $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ) |
| 応答時間                |                        |                                                        |
| 応答速度 T05 / T09      | [s]                    | < 0.25 / < 1                                           |
| インターフェース            |                        |                                                        |
| 通信インターフェース          |                        | IO-Link                                                |
| 伝送タイプ               |                        | COM2 (38,4 kBaud)                                      |
| IO-Link リビジョン       |                        | 1.1                                                    |
| 使用環境条件              |                        |                                                        |
| 使用周囲温度              | [ $^{\circ}\text{C}$ ] | -25~80                                                 |
| 使用周囲温度に関する注意        |                        | 媒体温度: < 160 $^{\circ}\text{C}$                         |
|                     |                        | -25...60 $^{\circ}\text{C}$                            |
|                     |                        | 媒体温度: < 200 $^{\circ}\text{C}$                         |
| 保存温度                | [ $^{\circ}\text{C}$ ] | -40~100                                                |
| 保護構造                |                        | IP 67, IP 68, IP 69K                                   |
| 試験 / 認証             |                        |                                                        |
| EMC                 | DIN EN 61000-6-2       |                                                        |
|                     | DIN EN 61000-6-3       |                                                        |
| 衝撃耐性                | DIN IEC 68-2-27        | 50 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (11 ms)                  |
| 振動耐性                | DIN IEC 68-2-6         | 20 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10~2000 Hz)             |
| MTTF                | [年]                    | 334                                                    |
| 機械的仕様               |                        |                                                        |
| 重量                  | [g]                    | 46.193                                                 |
| 外装                  |                        | アダプター対応                                                |
| 材質                  |                        | ステンレス 1.4404 (SUS316L), ステンレス (1.4122), PEI, FKM       |
| プロセス接続              |                        | 接圧部 G 1/8 めすねじ                                         |
| 媒体接触面の表面の粗さ Ra / Rz |                        | Ra: < 0.8                                              |
| プローブ径               | [mm]                   | 3                                                      |
| 取付けた時の長さ EL         | [mm]                   | 15                                                     |
| ディスプレイ / パーツ        |                        |                                                        |
| 表示                  | 動作                     | 1 LED, 緑                                               |
| 備考                  |                        |                                                        |
| 備考                  |                        | MS = 設定測定スパン                                           |
|                     |                        | 精度値は流水に適用                                              |
| 梱包数                 |                        | 1 個                                                    |

# TA1602



温度トランスミッター

TA-015C2EM81-A-ZVG/US

## 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



## 接続

