

# TD2817



温度トランスミッター ディスプレイ付き

TD-050CFEC01-A-ZVG/US



1 1.5" Clamp ISO 2852

EL = 取付けた時の長さ



## 製品特性

|                  |                                                   |            |
|------------------|---------------------------------------------------|------------|
| 入力数 / 出力数        | アナログ出力: 1                                         |            |
| 測定範囲             | -50~150 °C                                        | -58~302 °F |
| 通信インターフェース       | IO-Link                                           |            |
| プロセス接続           | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |            |
| 取付けた時の長さ EL [mm] | 50                                                |            |

## 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                               |

# TD2817



## 温度トランスミッター ディスプレイ付き

TD-050CFEC01-A-ZVG/US

|                     |                  |                                    |
|---------------------|------------------|------------------------------------|
| 最大許容圧力              | [MPa]            | 10                                 |
| 真空耐性                | [MPa]            | -0.1                               |
| MAWP(CRN認証アプリケーション) | [bar]            | 60                                 |
| 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]              | 300                                |
| 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                |                  | -50~150 °C      -58~302 °F         |
| 工場出荷時設定             |                  | 0~100 °C                           |
| 分解能                 |                  |                                    |
| アナログ出力分解能           | [K]              | 0.04                               |
| 分解能                 | [K]              | 0.1                                |
| 精度 / 誤差             |                  |                                    |
| アナログ出力精度、精度         | [K]              | ± 0.3 + (± 0.1 % MS)               |
| 温度ドリフト              | [% / 10 K]       | 0.1, (標準環境下での誤差: 25 °C)            |
| 応答時間                |                  |                                    |
| 応答速度 T05 / T09      | [s]              | 1 / 3                              |
| 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              | [°C]             | -25~80                             |
| 保存温度                | [°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/s²) (11 ms)           |

# TD2817



## 温度トランスミッター ディスプレイ付き

TD-050CFEC01-A-ZVG/US

|          |                                                                                                  |                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 振動耐性     | DIN IEC 68-2-6                                                                                   | 10 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10~2000 Hz) |
| MTTF [年] |                                                                                                  | 405                                        |
| 認定書      | 無料で工場出荷時校正証明書を発行( <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> ) |                                            |
| UL規格認証   | UL認証番号                                                                                           | K001                                       |

### 機械的仕様

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| 重量 [g]              | 336.5                                             |
| 材質                  | ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEI, FKM                  |
| 媒体接触部の材質            | ステンレス 1.4404 (SUS316L) 電解研磨                       |
| プロセス接続              | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |
| 媒体接触面の表面の粗さ Ra / Rz | Ra: < 0.8                                         |
| プローブ径 [mm]          | 6                                                 |
| 取付けた時の長さ EL [mm]    | 50                                                |

### ディスプレイ / パーツ

|    |                  |
|----|------------------|
| 表示 | 7セグメントLED表示, 4桁  |
|    | 単位/状態表示, °C / °F |

### 備考

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 備考  | MS = 設定測定スパン<br>精度値は流水に適用 |
| 梱包数 | 1 個                       |

### 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



### 接続

