

# TD2911



温度トランスミッター ディスプレイ付き

TD-050CFEC02-A-ZVG/US



1 2" Clamp ISO 2852

EL = 取付けた時の長さ



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



## 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 DN50 (2") 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                               |

# TD2911



## 温度トランスミッター ディスプレイ付き

TD-050CFEC02-A-ZVG/US

|                |                  |                                    |
|----------------|------------------|------------------------------------|
| 最大許容圧力         | [MPa]            | 10                                 |
| 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]              | 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        |                  | -10~150 °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)           |
| 振動耐性           | DIN IEC 68-2-6   | 10 (x 9.81 m/s²) (10~2000 Hz)      |
| MTTF           | [年]              | 405                                |



## 温度トランスミッター ディスプレイ付き

TD-050CFEC02-A-ZVG/US

|        |                                               |      |
|--------|-----------------------------------------------|------|
| 認定書    | 無料で工場出荷時校正証明書を発行(www.factory-certificate.ifm) |      |
| UL規格認証 | UL認証番号                                        | K001 |

## 機械的仕様

|                     |                                      |     |
|---------------------|--------------------------------------|-----|
| 重量                  | [g]                                  | 396 |
| 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 DN50 (2") 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                                                                                                              |  |
|     | 精度値は流水に適用                                                                                                                 |  |
| 梱包数 | 1 個                                                                                                                       |  |
| 認証  | 日本国内仕様品は日本でSI単位に設定して出荷しています。海外向けであればその旨発注の際にご連絡願います。日本国内で非法定単位の表示付き製品をご使用になる場合は経済産業省への届出または承認が必要です。詳しくはエフェクターまでお問い合わせ下さい。 |  |

## 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



## 接続

