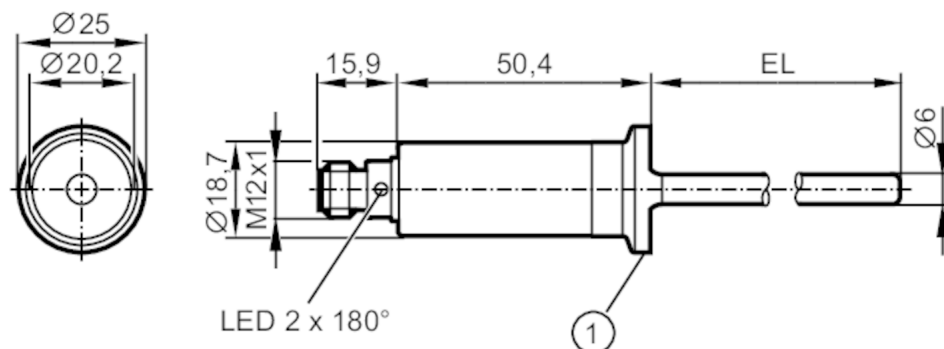




1 3/4" Clamp ISO 2852



EC 1935/2004 FCM



IO-Link



## 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           | Clamp DN06...DN08 (1/4...3/4") DIN 32676 (ISO 2852) |
| 取付けた時の長さ EL [mm] | 60                                                  |

## 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                               |
| 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]  | 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 |



## 温度トランスミッター

TA-060CLEC34- - /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]                                                                                              | < 0.5 / < 2.0                                          |
| 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                                                                                   | 10 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10~2000 Hz)             |
| MTTF                | [年]                                                                                              | 232                                                    |
| 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                                                                                           | K002                                                   |
| 機械的仕様               |                                                                                                  |                                                        |
| 重量                  | [g]                                                                                              | 112.5                                                  |
| 外形寸法                | [mm]                                                                                             | Ø 18.73                                                |
| 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 DN06...DN08 (1/4...3/4") 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]                                                                                             | 60                                                     |
| 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                  | 表示機能はありません。仕様についてはSI単位での表記をご参考願います。                                                              |                                                        |

## 温度トランスミッター

TA-060CLEC34- - /US

### 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



### 接続

