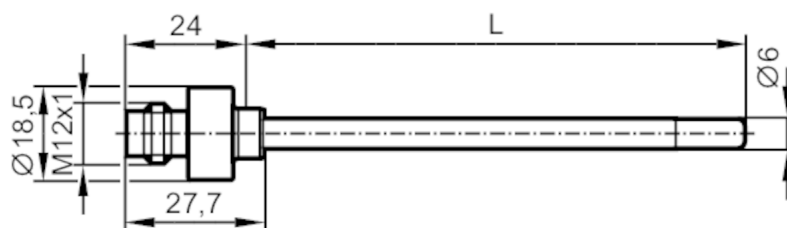


# TT0291



## プローブ型温度センサ

TT-100KFED06- /US/



L = プローブ長 取付け深さ(EL)に対応



| 製品特性           |                                     |                               |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 測定範囲           | -40～150 °C                          | -40～302 °F                    |
| プロセス接続         | Ø 6 mm                              |                               |
| 取付けた時の長さ EL    | [mm]                                | 100                           |
| アプリケーション       |                                     |                               |
| 特長             | 金メッキ接点                              |                               |
| 測定素子           | 1 x Pt 100, ((DIN EN 60751 ClassA)) |                               |
| アプリケーション       | ハイジェニックシステム                         |                               |
| 媒体             | 液体及び気体                              |                               |
| 最大許容圧力         | [MPa]                               | 16                            |
| 最小取付深度         | [mm]                                | 15                            |
| 電氣的仕様          |                                     |                               |
| 保護クラス          | III                                 |                               |
| 測定範囲 / 設定範囲    |                                     |                               |
| プローブ長 L        | [mm]                                | 100                           |
| 測定範囲           | -40～150 °C                          | -40～302 °F                    |
| 精度 / 誤差        |                                     |                               |
| 精度             | [K]                                 | ± (0.15 K + 0.002 x t )       |
| 応答時間           |                                     |                               |
| 応答速度 T05 / T09 | [s]                                 | 1 / 3, (DIN EN 60751規格)       |
| 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 68, IP 69K                       |                               |
| 試験 / 認証        |                                     |                               |
| 衝撃耐性           | DIN EN 60068-2-27                   | 50 (x 9.81 m/s²) (11 ms)      |
| 振動耐性           | DIN EN 60068-2-6                    | 10 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz) |
| MTTF           | [年]                                 | 22831                         |
| 機械的仕様          |                                     |                               |
| 重量             | [g]                                 | 31.8                          |
| 外形寸法           | [mm]                                | Ø 6                           |
| 材質             | ステンレス 1.4404 (SUS316L)              |                               |

# TT0291



## プローブ型温度センサ

TT-100KFED06- /US/

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 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              | Ø 6 mm                      |
| 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]    | 100                         |

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 備考  |                                                       |
| 備考  | cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。<br>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。                   |

### 電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



### 接続

