

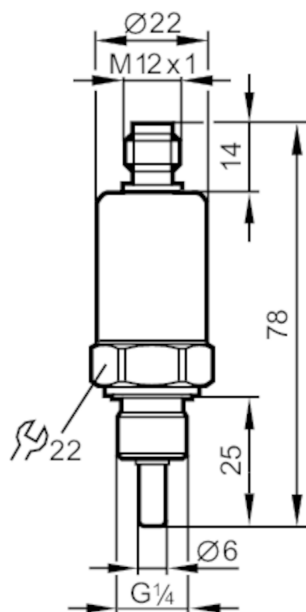
# TY9307



温度トランスミッター

TY-025CFKR14-B-DKG

廃止品 - 参考資料



| 製品特性      |                                      |                                         |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| 入力数 / 出力数 | アナログ出力: 1                            |                                         |
| 測定範囲      | 0～80 °C                              | 32～176 °F                               |
| プロセス接続    | 接圧部 G 1/4 おすすめ                       |                                         |
| アプリケーション  |                                      |                                         |
| 特長        | 金メッキ接点                               |                                         |
| 測定素子      | 1 x Pt 1000, ((DIN EN 60751 ClassA)) |                                         |
| 媒体        | 液体及び気体                               |                                         |
| 媒体温度      | [°C]                                 | -20～125                                 |
| 最大許容圧力    | [MPa]                                | 40                                      |
| 最小取付深度    | [mm]                                 | 15                                      |
| 電氣的仕様     |                                      |                                         |
| 使用電源電圧範囲  | [V]                                  | DC 14～32, (DIN EN 50178 SELV/PELV規格による) |
| 保護クラス     | III                                  |                                         |
| 逆接続保護     | 有                                    |                                         |
| 起動遅延時間    | [s]                                  | 0.5                                     |
| 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                               |                                         |
| アナログ出力    | 1                                    |                                         |

# TY9307



## 温度トランスミッター

TY-025CFKR14-B-DKG

|                |                                |                                            |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 電圧出力           | [V]                            | 0～10                                       |
| 最小負荷抵抗         | [Ω]                            | 2000                                       |
| 短絡保護           |                                | 有                                          |
| 過負荷保護回路        |                                | 有                                          |
| 測定範囲 / 設定範囲    |                                |                                            |
| プローブ長 L        | [mm]                           | 25                                         |
| 測定範囲           | 0～80 °C                        | 32～176 °F                                  |
| 分解能            |                                |                                            |
| アナログ出力分解能      | [K]                            | 0.1                                        |
| 精度 / 誤差        |                                |                                            |
| アナログ出力精度、精度    | [K]                            | ± 0.5                                      |
| 温度ドリフト         | [% / 10 K]                     | < ± 0.15                                   |
| 応答時間           |                                |                                            |
| 応答速度 T05 / T09 | [s]                            | 1.5 / 5, (DIN EN 60751規格)                  |
| 使用環境条件         |                                |                                            |
| 使用周囲温度         | [°C]                           | -25～70                                     |
| 保存温度           | [°C]                           | -40～100                                    |
| 保護構造           |                                | IP 68, IP 69K                              |
| 試験 / 認証        |                                |                                            |
| EMC            | DIN EN 61000-4-2 ESD           | 4 kV CD / 8 kV AD                          |
|                | DIN EN 61000-4-3 高周波放射         | 10 V/m                                     |
|                | DIN EN 61000-4-4 Burst         | 2 kV                                       |
|                | DIN EN 61000-4-5 Surge         | 1 kV                                       |
|                | DIN EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性 | 10 V                                       |
| 衝撃耐性           | DIN EN 60068-2-27              | 50 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (11 ms)      |
| 振動耐性           | DIN EN 60068-2-6               | 20 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (10～2000 Hz) |
| 機械的仕様          |                                |                                            |
| 重量             | [g]                            | 97.8                                       |
| 材質             |                                | ステンレス 1.4404 (SUS316L), PA                 |
| 媒体接触部の材質       |                                | ステンレス 1.4404 (SUS316L), シーリング(パッキン): FKM   |
| 締付トルク          | [Nm]                           | < 25                                       |
| プロセス接続         |                                | 接圧部 G 1/4 おすすめ                             |
| 備考             |                                |                                            |
| 備考             |                                | 精度値は流水に適用                                  |
| 梱包数            |                                | 1 個                                        |

# TY9307



温度トランスミッター

TY-025CFKR14-B-DKG

## 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

