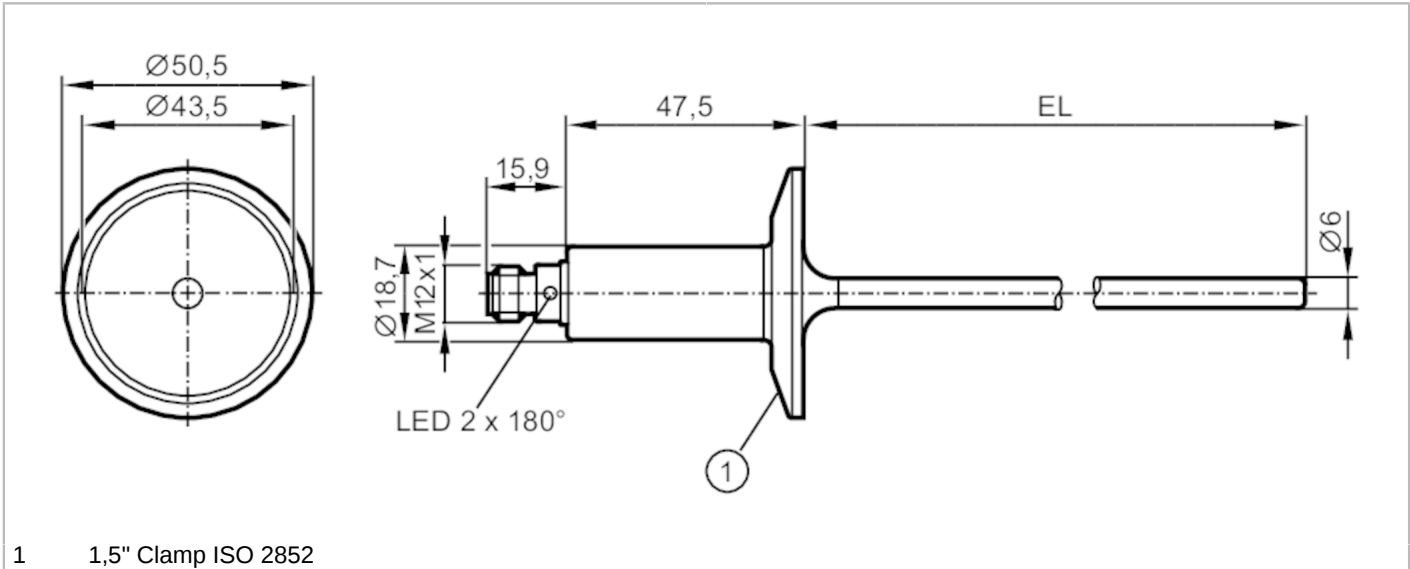


TA2802



Transmetteur de température

TA-030CLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852

| Caractéristiques du produit                |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties              | Nombre des sorties analogiques: 1                 |
| Etendue de mesure [°C]                     | -50...200                                         |
| Interface de communication                 | IO-Link                                           |
| Raccord process                            | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |
| Longueur d'installation EL [mm]            | 30                                                |
| Application                                |                                                   |
| Elément de mesure                          | 1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)       |
| Fluides                                    | milieux liquides et gazeux                        |
| Tenue en pression [bar]                    | 100                                               |
| Résistance à la dépression [mbar]          | -1000                                             |
| PMSA pour des applications selon NEC [bar] | 55                                                |
| Données électriques                        |                                                   |
| Tension d'alimentation [V]                 | 18...32 DC; ("supply class 2" selon cULus)        |
| Consommation [mA]                          | < 50                                              |
| Classe de protection                       | III                                               |
| Protection inversion de polarité           | oui                                               |
| Retard à la disponibilité [s]              | 2                                                 |
| Entrées/sorties                            |                                                   |
| Nombre des entrées et sorties              | Nombre des sorties analogiques: 1                 |
| Sorties                                    |                                                   |
| Nombre total de sorties                    | 1                                                 |
| Sortie signal                              | signal analogique; IO-Link; (configurable)        |
| Nombre des sorties analogiques             | 1                                                 |

# TA2802



## Transmetteur de température

TA-030CLEC01- - /US

|                                                                                |                                                                                                                 |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Sortie analogique (courant)                                                    | [mA]                                                                                                            | 4...20                                                            |
| Charge maxi                                                                    | [Ω]                                                                                                             | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)                              |
| Protection courts-circuits                                                     |                                                                                                                 | oui                                                               |
| Protection surcharges                                                          |                                                                                                                 | oui                                                               |
| <b>Etendue de mesure / plage de réglage</b>                                    |                                                                                                                 |                                                                   |
| Etendue de mesure                                                              | [°C]                                                                                                            | -50...200                                                         |
| Réglage usine                                                                  |                                                                                                                 | 0...200 °C                                                        |
| <b>Résolution</b>                                                              |                                                                                                                 |                                                                   |
| Résolution sortie analogique                                                   | [K]                                                                                                             | 0,04                                                              |
| <b>Exactitude / déviations</b>                                                 |                                                                                                                 |                                                                   |
| Précision sortie analogique                                                    | [K]                                                                                                             | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                              |
| Coefficient de température<br>[% du gain / 10 K]                               |                                                                                                                 | 0,1; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C) |
| <b>Temps de réponse</b>                                                        |                                                                                                                 |                                                                   |
| Temps de réponse<br>dynamique T05 / T09                                        | [s]                                                                                                             | < 0,5 / < 2                                                       |
| <b>Interfaces</b>                                                              |                                                                                                                 |                                                                   |
| Interface de communication                                                     |                                                                                                                 | IO-Link                                                           |
| Type de transmission                                                           |                                                                                                                 | COM2 (38,4 kBaud)                                                 |
| Révision IO-Link                                                               |                                                                                                                 | 1.1                                                               |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                                                |                                                                                                                 |                                                                   |
| Température ambiante                                                           | [°C]                                                                                                            | -25...80                                                          |
| Remarque sur la température<br>ambiante                                        |                                                                                                                 | pour température du fluide : < 160 °C                             |
|                                                                                |                                                                                                                 | -25...60 °C                                                       |
|                                                                                |                                                                                                                 | pour température du fluide : < 200 °C                             |
| Température de stockage                                                        | [°C]                                                                                                            | -40...100                                                         |
| Indice de protection                                                           |                                                                                                                 | IP 67; IP 68; IP 69K                                              |
| <b>Tests / homologations</b>                                                   |                                                                                                                 |                                                                   |
| CEM                                                                            | DIN EN 61000-6-2                                                                                                |                                                                   |
|                                                                                | DIN EN 61000-6-3                                                                                                |                                                                   |
| Tenue aux chocs                                                                | DIN IEC 68-2-27                                                                                                 | 50 g (11 ms)                                                      |
| Tenue aux vibrations                                                           | DIN IEC 68-2-6                                                                                                  | 10 g (10...2000 Hz)                                               |
| MTTF                                                                           | [Années]                                                                                                        | 232                                                               |
| Remarque sur l'homologation                                                    | certificat usine à télécharger sur <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |                                                                   |
| Homologation UL                                                                | N° d'agrément UL                                                                                                | K002                                                              |
| <b>Données mécaniques</b>                                                      |                                                                                                                 |                                                                   |
| Poids                                                                          | [g]                                                                                                             | 228,5                                                             |
| Dimensions                                                                     | [mm]                                                                                                            | Ø 18,71                                                           |
| Matières                                                                       |                                                                                                                 | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                    |
| Matières en contact avec le<br>fluide                                          |                                                                                                                 | inox (1.4404 / 316L) électropoli                                  |
| Raccord process                                                                |                                                                                                                 | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)                 |
| Caractéristiques de surface<br>Ra/Rz des surfaces en<br>contact avec le fluide |                                                                                                                 | Ra: < 0,8                                                         |

# TA2802



## Transmetteur de température

TA-030CLEC01- - /US

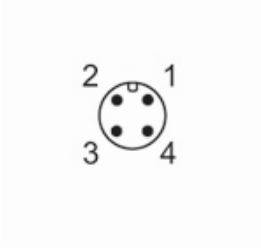
|                            |      |    |
|----------------------------|------|----|
| Diamètre de la sonde       | [mm] | 6  |
| Longueur d'installation EL | [mm] | 30 |

### Remarques

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Remarques         | MS = échelle de mesure réglée                                    |
|                   | Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation. |
| Unité d'emballage | 1 pièces                                                         |

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

