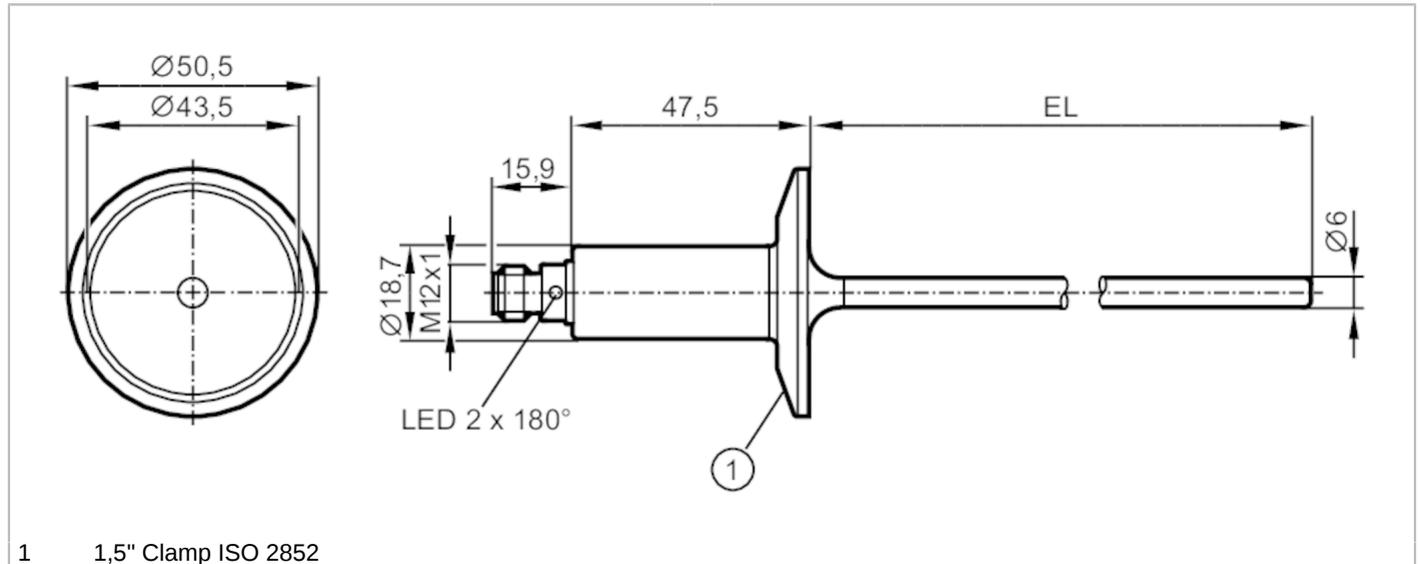


TA2832



Transmetteur de température

TA-100CLEC01-- /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] | 100 |

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 |

TA2832



Transmetteur de température

TA-100CLEC01-- /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 |
| Etendue de mesure / plage de réglage | |
| Etendue de mesure [°C] | -50...200 |
| Réglage usine | 0...200 °C |
| Résolution | |
| Résolution sortie analogique [K] | 0,04 |
| Exactitude / déviations | |
| Précision sortie analogique [K] | ± 0,3 + (± 0,1 % MS) |
| Coefficient de température [% du gain / 10 K] | 0,1; (En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C) |
| Temps de réponse | |
| Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s] | < 0,5 / < 2 |
| Interfaces | |
| Interface de communication | IO-Link |
| Type de transmission | COM2 (38,4 kBaud) |
| Révision IO-Link | 1.1 |
| Conditions d'utilisation | |
| Température ambiante [°C] | -25...80 |
| Remarque sur la température 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 |
| Tests / homologations | |
| 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] | 324,3 |
| Remarque sur l'homologation | certificat usine à télécharger sur www.factory-certificate.ifm |
| Homologation UL | N° d'agrément UL K002 |
| Données mécaniques | |
| Poids [g] | 238 |
| Dimensions [mm] | Ø 18,71 |
| Matières | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM |
| Matières en contact avec le fluide | inox (1.4404 / 316L) électropoli |
| Raccord process | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |
| Caractéristiques de surface Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide | Ra: < 0,8 |

TA2832



Transmetteur de température

TA-100CLEC01-- /US

| | |
|---------------------------------|-----|
| Diamètre de la sonde [mm] | 6 |
| Longueur d'installation EL [mm] | 100 |

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

