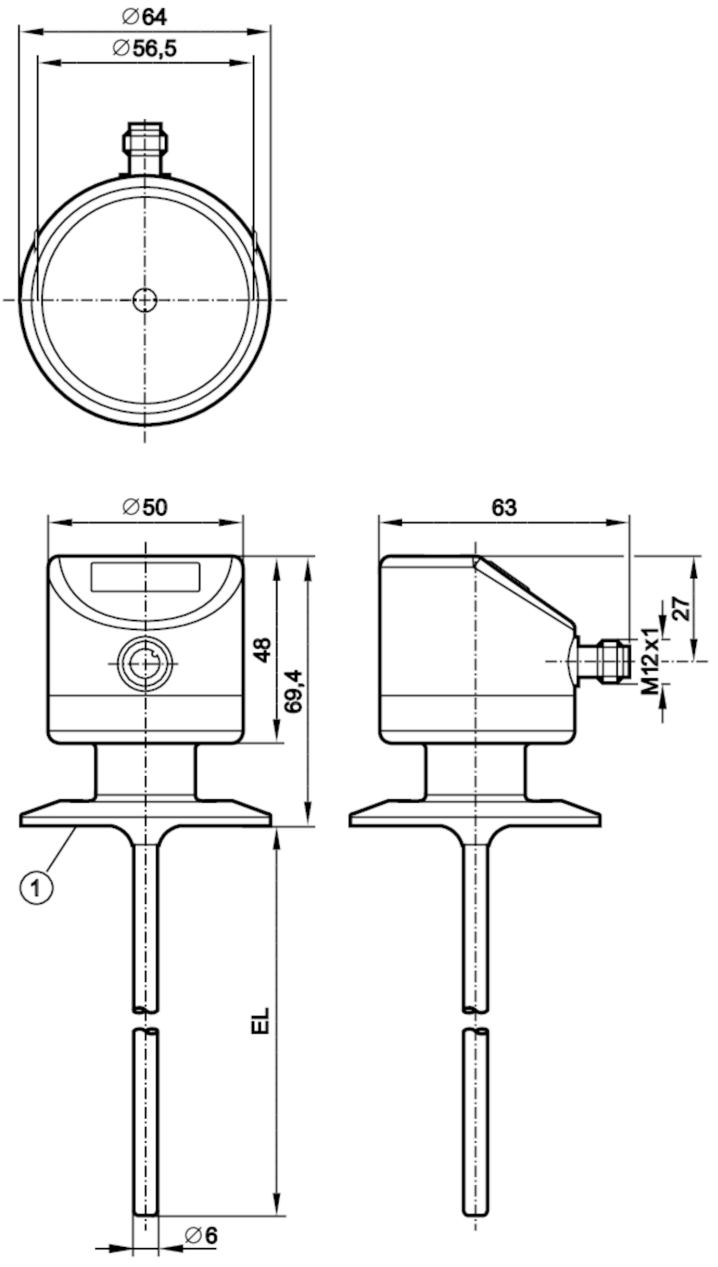
# TD2917

## Transmetteur de température avec afficheur

TD-050FEC02-A-ZVG/US




1 2" Clamp ISO 2852
EL = longueur d'installation

EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM IO-Link

| Caractéristiques du produit | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 | | |
| Etendue de mesure | -50...150 °C | -58...302 °F | |
| Interface de communication | IO-Link | | |
| Raccord process | Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852) | | |
| Longueur d'installation EL [mm] | 50 | | |
| **Application** | | | |
| Elément de mesure | 1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A) | | |

# TD2917

## Transmetteur de température avec afficheur

TD-050FEC02-A-ZVG/US

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fluides | | milieux liquides et gazeux | |
| Tenue en pression | | 100 bar | 10 MPa |
| Résistance à la dépression | | -1000 mbar | -0,1 MPa |
| **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 | |
| Sortie analogique (courant) | [mA] | 4...20 | |
| Charge max. | [Ω] | 300 | |
| Protection courts-circuits | | oui | |
| Protection surcharges | | oui | |
| **Etendue de mesure / plage de réglage** | | | |
| Longueur de la sonde L | [mm] | 50 | |
| Etendue de mesure | | -50...150 °C | -58...302 °F |
| Réglage usine | | 0...100 °C | |
| Résolution | | | |
| Résolution sortie analogique | [K] | 0,04 | |
| Résolution affichage | [K] | 0,1 | |
| **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 °C) | |
| **Temps de réponse** | | | |
| Temps de réponse dynamique T05 / T09 | [s] | 1 / 3 | |
| **Interfaces** | | | |
| Interface de communication | | IO-Link | |
| Type de transmission | | COM2 (38,4 kBaud) | |
| Révision IO-Link | | 1.1 | |
| Profils | | Smart Sensor - SSP 0 | Generic Profiled Sensor |
| Temps de cycle de process min. | [ms] | 2,3 | |
| DeviceID supportés | | **Mode de fonctionnement** | **DeviceID** |
| | | default | 374 |

# TD2917

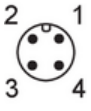
## Transmetteur de température avec afficheur

TD-050FEC02-A-ZVG/US

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Conditions d'utilisation** | | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...80 | |
| 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] | 405 | |
| Remarque sur l'homologation | | certificat usine à télécharger sur www.factory-certificate.ifm | |
| Homologation UL | | N° d'agrément UL | K001 |
| **Données mécaniques** | | | |
| Poids | [g] | 392 | |
| Boîtier | | cylindrique | |
| Dimensions | [mm] | Ø 64 / L = 119,4 | |
| Matières | | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM | |
| Matières en contact avec le fluide | | inox (1.4404 / 316L) électropoli | |
| Raccord process | | Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852) | |
| Caractéristiques de surface Ra/Rz des surfaces en contact avec le fluide | | Ra < 0,8 µm | |
| Diamètre de la sonde | [mm] | 6 | |
| Longueur d'installation EL | [mm] | 50 | |
| **Afficheurs / éléments de service** | | | |
| Indication | | | Affichage LED à 7 segments, 4 digits |
| | | | Unité d'affichage / indication d'état, °C / °F |
| **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



# TD2917

## Transmetteur de température avec afficheur

TD-050FEC02-A-ZVG/US

### Raccordement

