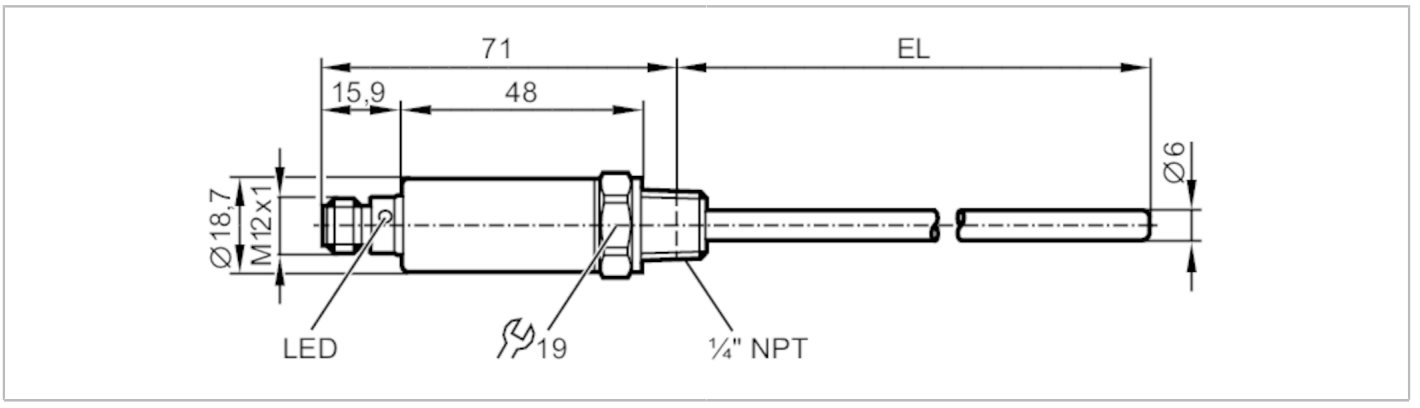
# TA2613

## Transmetteur de température

TA050FLEN14-A-ZVG/US




| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Nombre des entrées et sorties | | Nombre des sorties analogiques: 1 |
| Etendue de mesure | [°F] | -58...302 |
| Interface de communication | | IO-Link |
| Raccord process | | taraudage 1/4" NPT |
| Longueur d'installation EL | [mm] | 50 |
| **Application** | | |
| Caractéristique spécifique | | contacts dorés |
| Elément de mesure | | 1 x Pt 1000;  (selon DIN EN 60751, classe A) |
| Fluides | | milieux liquides et gazeux |
| Tenue en pression | [bar] | 400 |
| Remarque sur la tenue en pression | | détecteur<br>Pour le montage dans des adaptateurs, les indications de la fiche technique de l'adaptateur s'appliquent. |
| PMSA pour des applications selon NEC | [bar] | 400 |
| **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] | 1 |
| **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 maxi | [Ω] | 250;  ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω) |

# TA2613

## Transmetteur de température

TA050FLEN14-A-ZVG/US

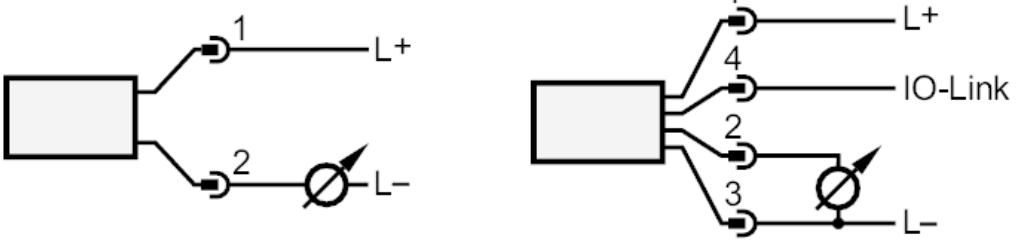
| | | | |
|---|---|---|---|
| Protection courts-circuits | | oui | |
| Protection surcharges | | oui | |
| **Etendue de mesure / plage de réglage** | | | |
| Etendue de mesure | [°F] | -58...302 | |
| Réglage usine | | 0...300 °F | |
| Résolution | | | |
| Résolution sortie analogique | [K] | 0,04 | |
| **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] | 1 / 3 | |
| **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 | |
| Température de stockage | [°C] | -40...100 | |
| Indice de protection | | IP 67; IP 68; IP 69K | |
| **Tests / homologations** | | | |
| CEM | | DIN EN 61000-6-2 | |
| Tenue aux chocs | | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Tenue aux vibrations | | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF | [Années] | 572 | |
| Homologation UL | | N° d'agrément UL | K002 |
| **Données mécaniques** | | | |
| Poids | [g] | 92 | |
| Dimensions | [mm] | Ø 18,7 | |
| Matières | | inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM | |
| Matières en contact avec le fluide | | inox (1.4404 / 316L) | |
| Raccord process | | taraudage 1/4" NPT | |
| Diamètre de la sonde | [mm] | 6 | |
| Longueur d'installation EL | [mm] | 50 | |
| **Afficheurs / éléments de service** | | | |
| Indication | | état de fonctionnement | 1 x LED, vert |
| **Remarques** | | | |
| Remarques | | MS = échelle de mesure réglée | |
| Unité d'emballage | | 1 pièces | |

# TA2613

## Transmetteur de température

TA050FLEN14-A-ZVG/US

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré

### Raccordement