

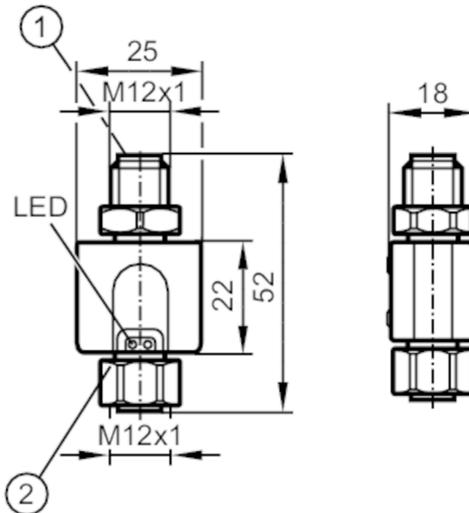
TP3231



Boîtier électronique pour capteurs de température

PT100 / PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/



- 1 prise pour alimentation en tension et signaux de sorties
2 Raccordement pour sonde de température



Caractéristiques du produit

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 | |
| Etendue de mesure | -50...300 °C | -58...572 °F |
| Interface de communication | IO-Link | |

Application

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Caractéristique spécifique | contacts dorés | |
| Application | pour des éléments de mesure Pt100 et Pt1000 | |

Données électriques

| | | |
|----------------------------------|-----|------------|
| Tension d'alimentation | [V] | 20...32 DC |
| Classe de protection | | III |
| Protection inversion de polarité | | oui |
| Retard à la disponibilité | [s] | 1 |
| Chien de garde intégré | | oui |

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] | 300 |
| Protection courts-circuits | oui | |
| Version protection courts-circuits | pulsé | |

TP3231



Boîtier électronique pour capteurs de température

PT100 / PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/

Protection surcharges oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure -50...300 °C -58...572 °F

Réglage usine -50...150 °C

Exactitude / déviations

Précision sortie analogique [K] $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$

Coefficient de température [% du gain / 10 K] 0,1

Temps de réponse

Temps de cycle mesure/ affichage max. [ms] 100

Interfaces

Interface de communication IO-Link

Type de transmission COM2 (38,4 kBaud)

Révision IO-Link 1.0

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C] -25...70

Température de stockage [°C] -40...85

Indice de protection IP 67

Tests / homologations

CEM EN 61326-1

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] 449

Données mécaniques

Poids [g] 40

Dimensions [mm] M12 x 1

Désignation du filetage M12 x 1

Matières PA; PET

Matière des joints FKM

Remarques

Remarques Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus

MS = échelle de mesure réglée

Unité d'emballage 1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: TPU; Verrouillage: inox (1.4404 / 316L); Joint d'étanchéité: FKM; Contacts: doré



TP3231

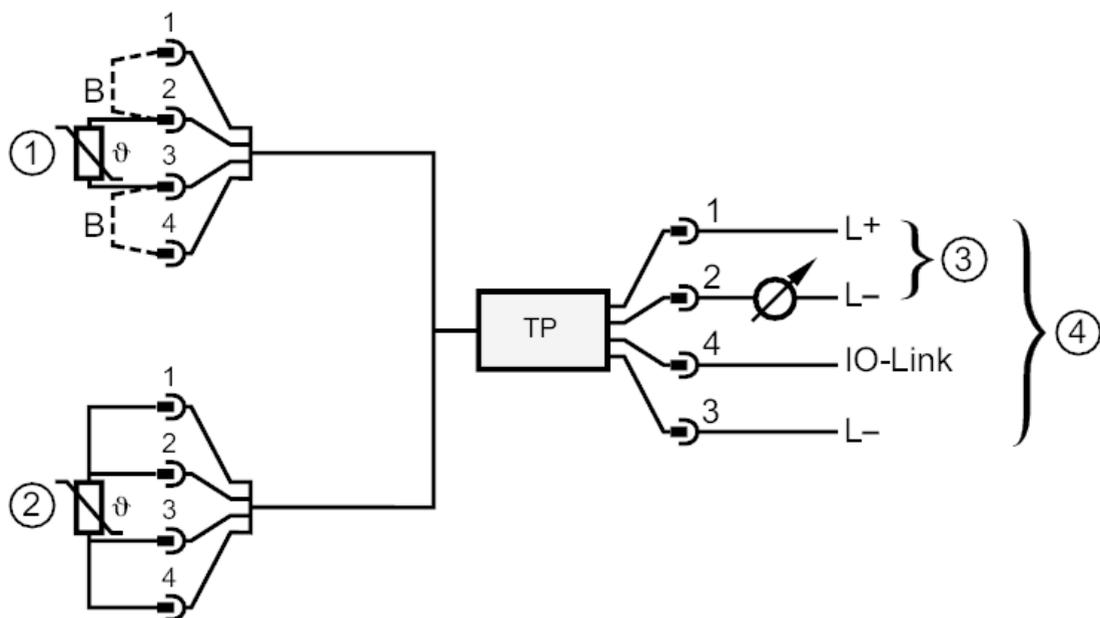


Boîtier électronique pour capteurs de température

PT100 / PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/

Raccordement



- 1: Sonde de mesure 2 fils
- 2: Sonde de mesure 4 fils
- 3: Fonctionnement comme transmetteur de température 2 fils
- 4: Fonctionnement comme appareil 3 fils, communication IO-Link possible
- B: pont