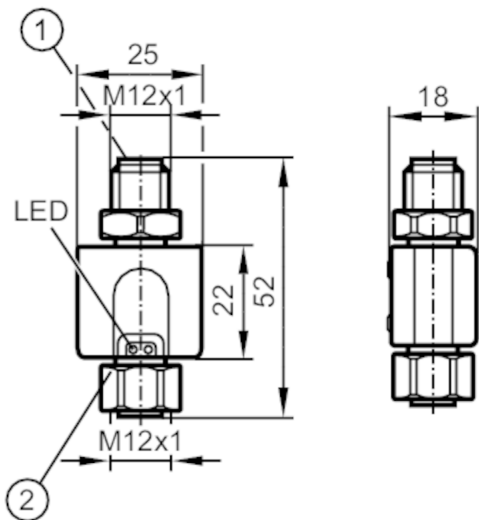




Boîtier électronique pour capteurs de température  
PT100 / PT1000

TP- CEC -B-DVG/US/



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

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

Données électriques

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 18...32 DC |
| Classe de protection                      | III        |
| Protection contre l'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 (tension) [V]    | 0...10                                     |
| Résistance de charge min. [Ω]      | 2000                                       |
| Protection courts-circuits         | oui                                        |
| Version protection courts-circuits | pulsé                                      |



## Boîtier électronique pour capteurs de température

## PT100 / PT1000

TP- CEC -B-DVG/US/

Protection surcharges

oui

## Etendue de mesure / plage de réglage

|                   |              |              |
|-------------------|--------------|--------------|
| Etendue de mesure | -50...300 °C | -58...572 °F |
| Réglage usine     | 0...100 °C   |              |

## Exactitude / dérives

|                                               |                                     |  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Précision sortie analogique [K]               | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$ |  |
| 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           | 1.1               |

## Conditions d'utilisation

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Température ambiante [°C]    | -25...70 |
| Température de stockage [°C] | -40...85 |
| 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]        | 505,11          |                     |

## 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                       |
| Quantité  | 1 pièces                                            |

## Raccordement électrique

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

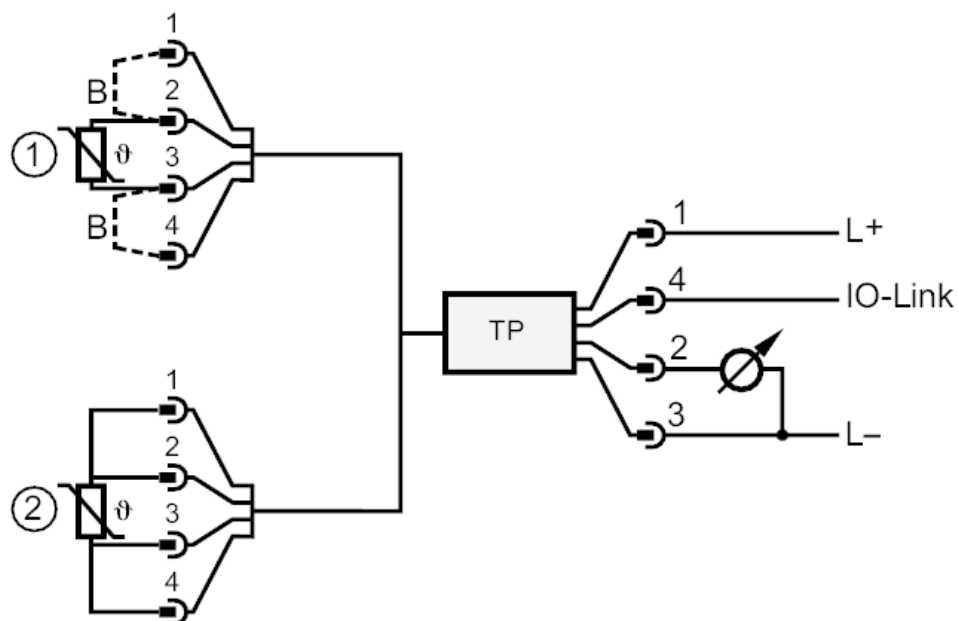


## Boîtier électronique pour capteurs de température

PT100 / PT1000

TP- CEC -B-DVG/US/

Raccordement



- 1: Sonde de mesure 2 fils
- 2: Sonde de mesure 4 fils
- B: pont