

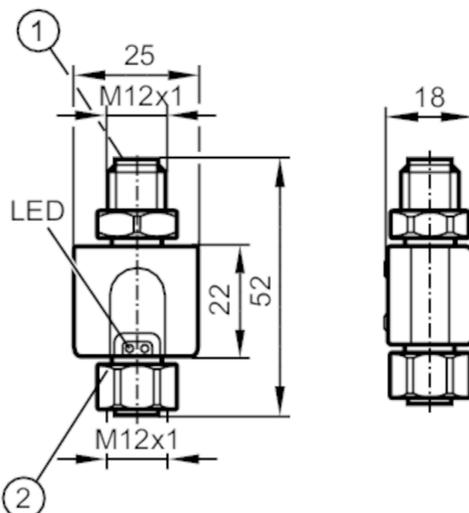
TP9237



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 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]	18...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 (tension) [V]	0...10
Résistance de charge min. [Ω]	2000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé

TP9237



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 / 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 1.1

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] 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

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



TP9237

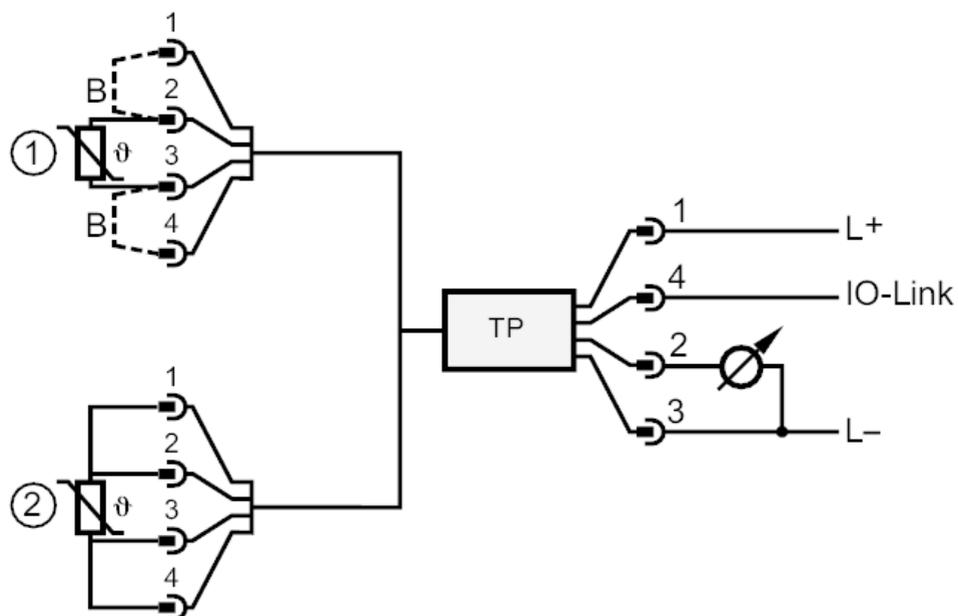


Boîtier électronique pour capteurs de température

PT100 / PT1000

TP- CEC -B-DVG/US/

Raccordement



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