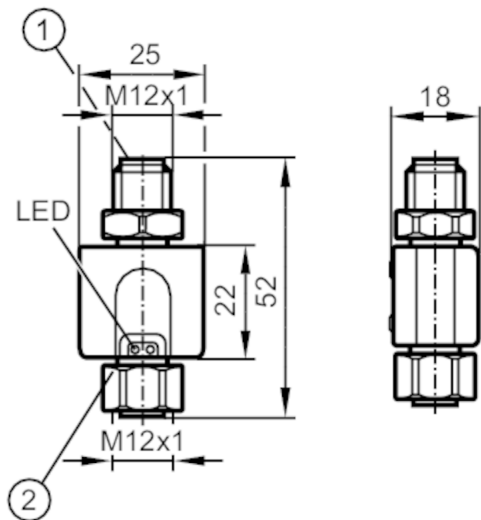




Boîtier électronique pour capteurs de température
PT100 / PT1000

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



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...300 °C	

Exactitude / déviations

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	1.0

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]	40,5
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

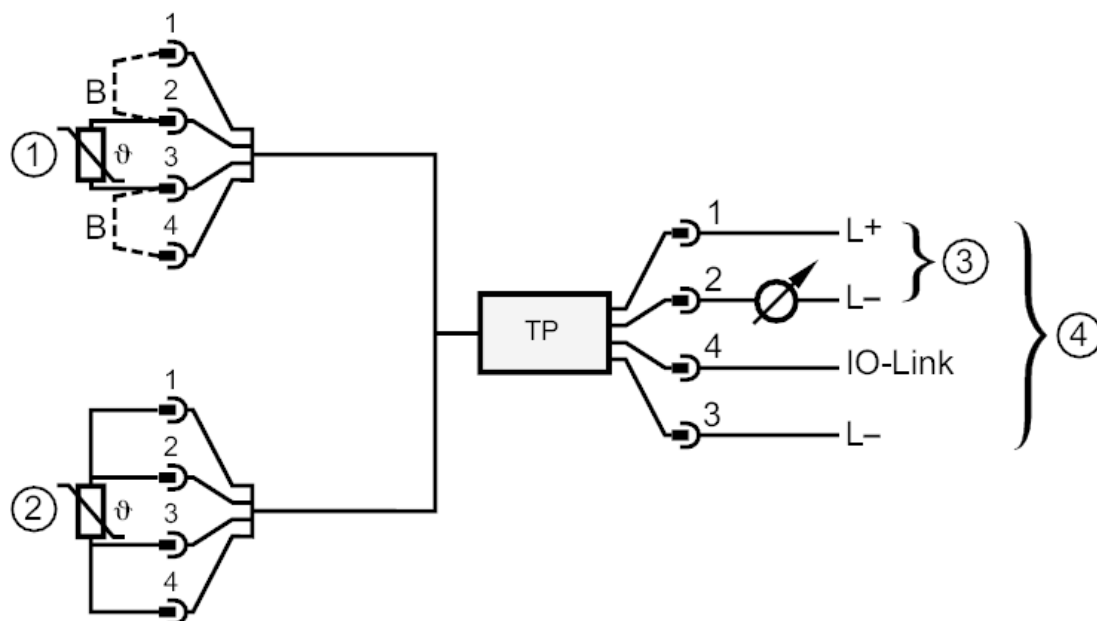


Boîtier électronique pour capteurs de température

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