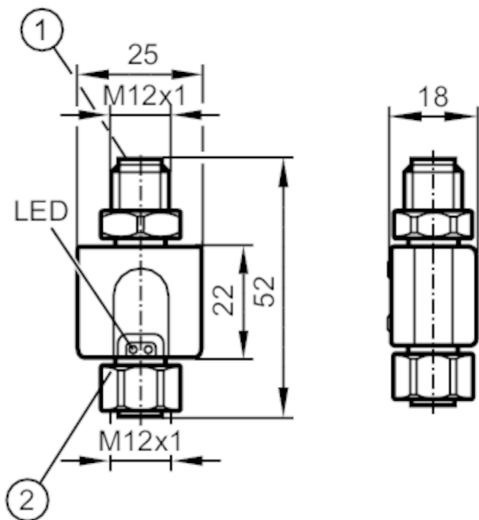




Boîtier électronique pour capteurs de température PT100 / PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/



- 1 prise pour alimentation en tension et signaux de sorties
2 Raccordement pour 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]	20...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 (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...150 °C	
Exactitude / dérives			
Précision sortie analogique		[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coefficient de température		0,1	
		[% du gain / 10 K]	
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	
Temps de cycle de process min.		[ms]	2,3
DeviceID supportés		Mode fonctionnement	DeviceID
		default	140
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]	449
Données mécaniques			
Poids		[g]	40
Boîtier		rectangulaire	
Dimensions		[mm]	52 x 25 x 18
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	

Boîtier électronique pour capteurs de température PT100 / PT1000

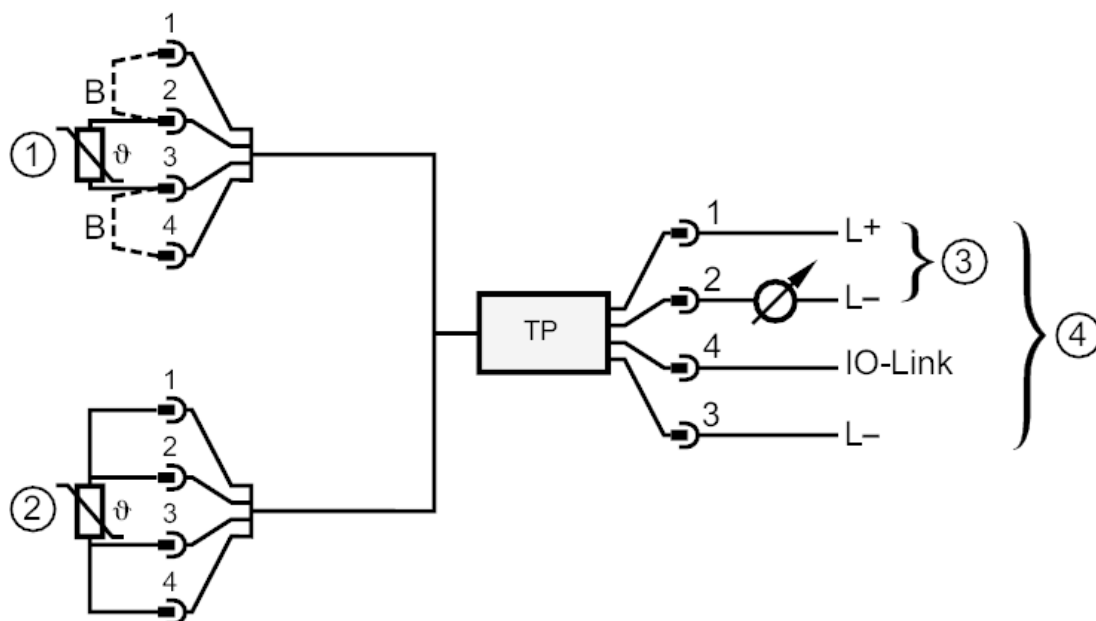
TP- CEC -A-ZVG/US/

Raccordement électrique

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



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