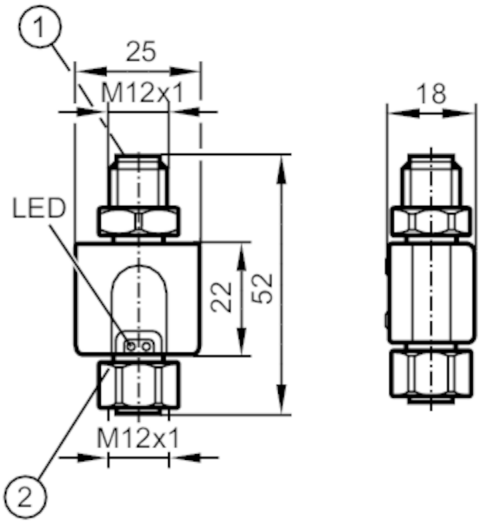
TP3237

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	

TP3237

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		0...100 °C	
Exactitude / déviations			
Précision sortie analogique	[K]	± 0,3 + (± 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	
Temps de cycle de process min.	[ms]	2,3	
DeviceID supportés		**Mode de fonctionnement**	**DeviceID**
		default	139
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]	506	
Données mécaniques			
Poids	[g]	41	
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	
Unité d'emballage		1 pièces	

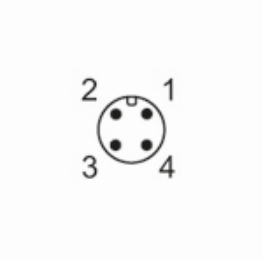
TP3237

Boîtier électronique pour capteurs de température PT100 / PT1000

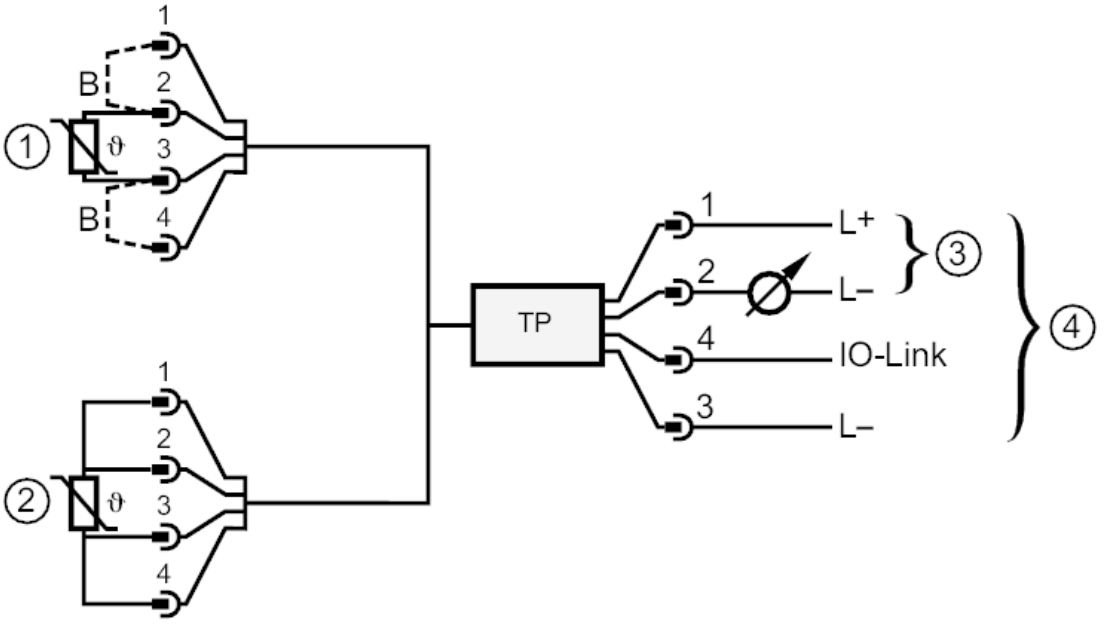
TP- CEC -A-ZVG/US/

Raccordement électrique

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



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