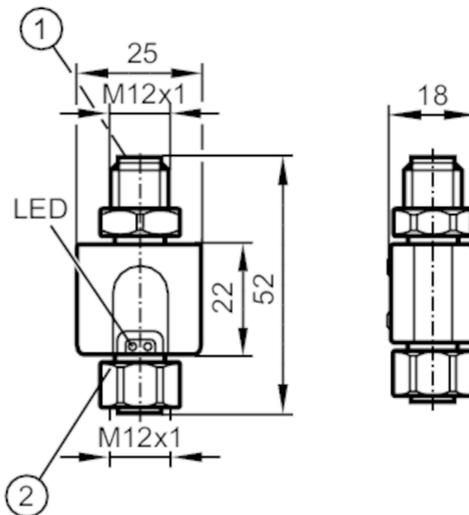




Boîtier électronique pour capteurs de température PT100 / PT1000

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

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 / dérives		
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		1.1
Temps de cycle de process min. [ms]		2,4
DeviceID supportés	Mode fonctionnement	DeviceID
	default	291
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
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

TP9237



Boîtier électronique pour capteurs de température PT100 / PT1000

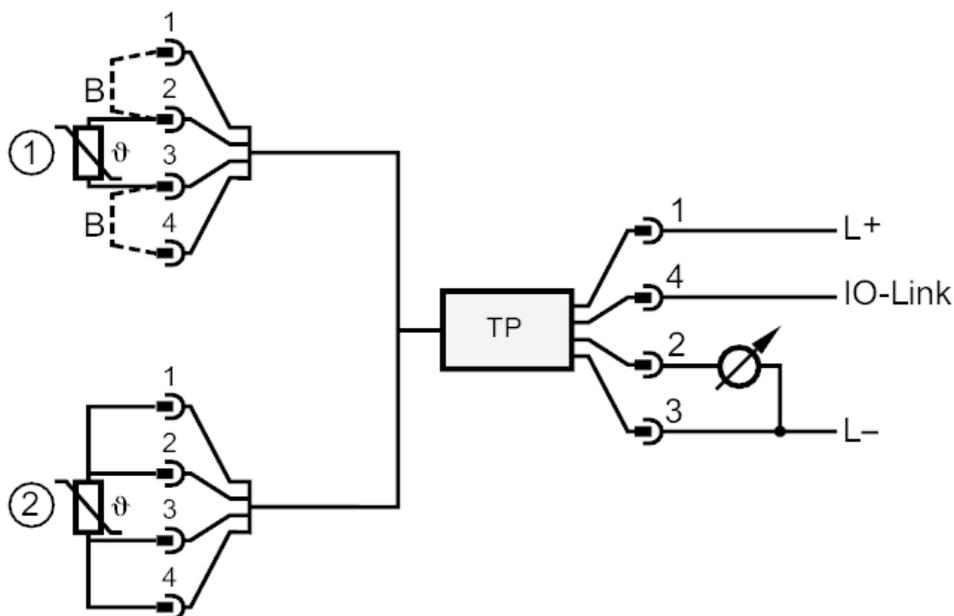
TP- CEC -B-DVG/US/

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
- B: pont