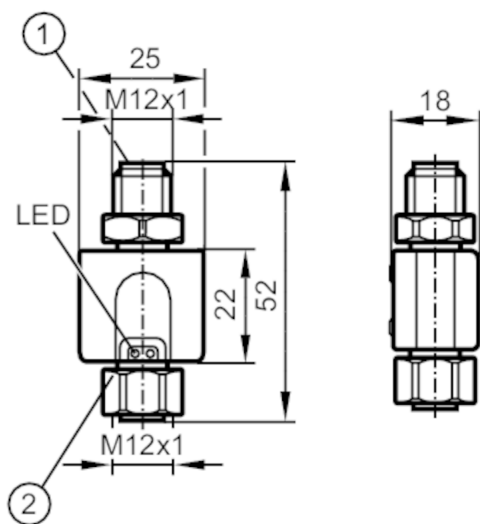




Convertitore per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

TP- CEC -A-ZVG/US/



- 1 connessione per alimentazione e segnali di uscita
2 Collegamento per sensore di temperatura



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1	
Campo di misura	-50...300 °C	-58...572 °F
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	per elementi di misura Pt100 e Pt1000

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...32 DC
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	1
Watchdog integrato	si

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
------------------------------------	-----------------------------------

Uscite

Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale analogico; IO-Link; (configurabile)
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	300
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi



Convertitore per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

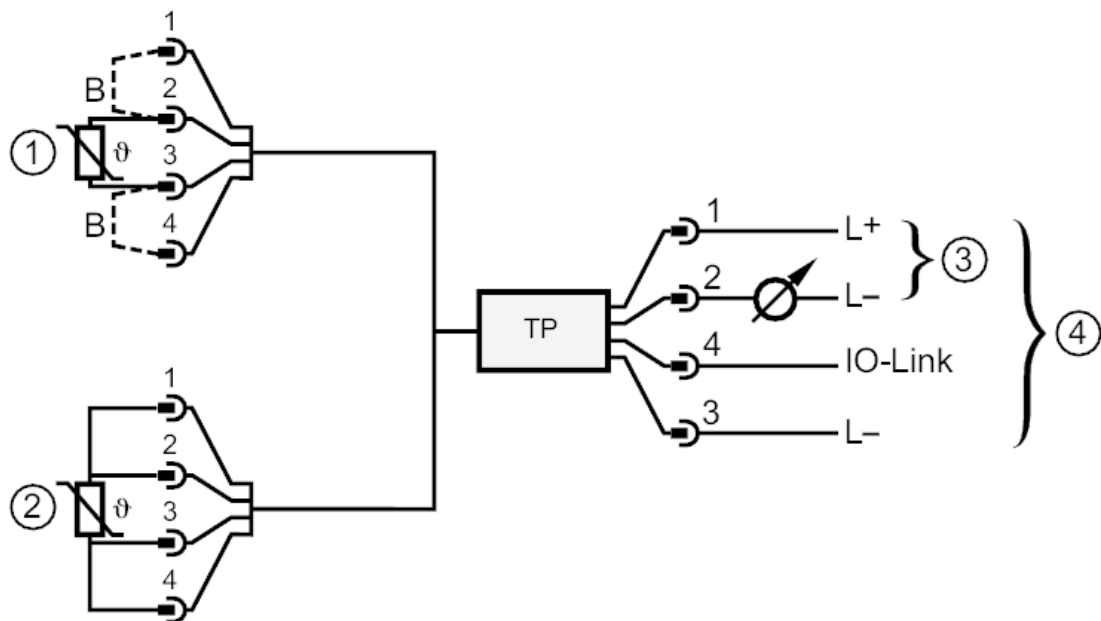
TP- CEC -A-ZVG/US/

Resistente a sovraccarico		si	
Campo di misura/regolazione			
Campo di misura		-50...300 °C	-58...572 °F
Impostazione di fabbrica		0...100 °C	
Precisione / Deriva			
Precisione uscita analogica		[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coefficiente di temperatura			0,1
		[% dell'intervallo per 10 K]	
Tempi di reazione			
Max. tempo del ciclo di misura/indicazione		[ms]	100
Interfacce			
Interfaccia di comunicazione		IO-Link	
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)	
Versione IO-Link		1.0	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...70
Temperatura di immagazzinamento		[°C]	-40...85
Grado di protezione		IP 67	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 61326-1	
Resistenza agli urti		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF		[anni]	506
Dati meccanici			
Peso		[g]	41
Dimensioni		[mm]	M12 x 1
Definizione filettatura		M12 x 1	
Materiali		PA; PET	
Materiale guarnizione		FKM	
Osservazioni			
Osservazioni		Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus	
		MS = campo di misura impostato	
Quantità		1 pezzo	
Collegamento elettrico			
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Corpo: TPU; Fermo: 1.4404 (AISI 316L); Guarnizione: FKM; Contatti: dorato			
			

Convertitore per sensori di temperatura Pt100/Pt1000

TP- CEC -A-ZVG/US/

Collegamento



- 1: Sensore di misura a due conduttori
- 2: Sensore di misura a quattro conduttori
- 3: Funzione come trasmettitore di temperatura a 2 fili
- 4: Funzione come unità a 3 fili, comunicazione IO-Link possibile
- B: Ponte