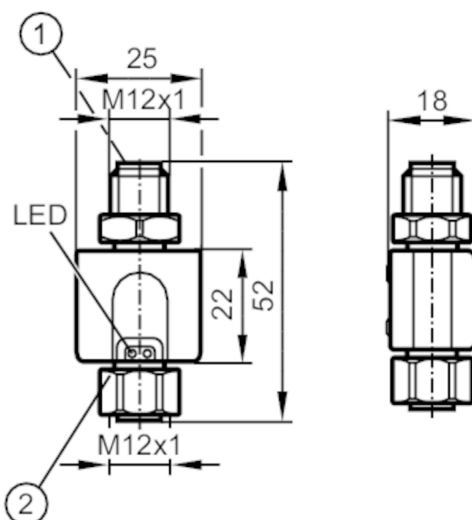


Utvärderingsenhet PT100/PT1000 temperaturgivare

TP- CEC -A-ZVG/US/



- 1 Anslutning för spänningsförsörjning och utgångssignal
2 anslutning för temperaturgivare



Produktgenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	-50...300 °C	-58...572 °F
Kommunikationsinterface	IO-Link	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Applikation	för Pt100- och Pt1000-mätelemt	

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...32 DC	
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	
Tillslagsfördröjning [s]	1	
Integrerad "Watchdog"	ja	

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1	
-----------------------	-------------------------	--

Utgångar

Totalt antal utgångar	1	
Utgångssignal	analogsignal; IO-Link; (konfigurerbar)	
Antal analogutgångar	1	
Analog strömutgång [mA]	4...20	
Max. skenbart motstånd [Ω]	300	
Kortslutningsskyddad	ja	
Typ av kortslutningsskydd	pulserande	
Överlastskydd	ja	

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde	-50...300 °C	-58...572 °F
-----------	--------------	--------------



Utvärderingsenhet PT100/PT1000 temperaturgivare

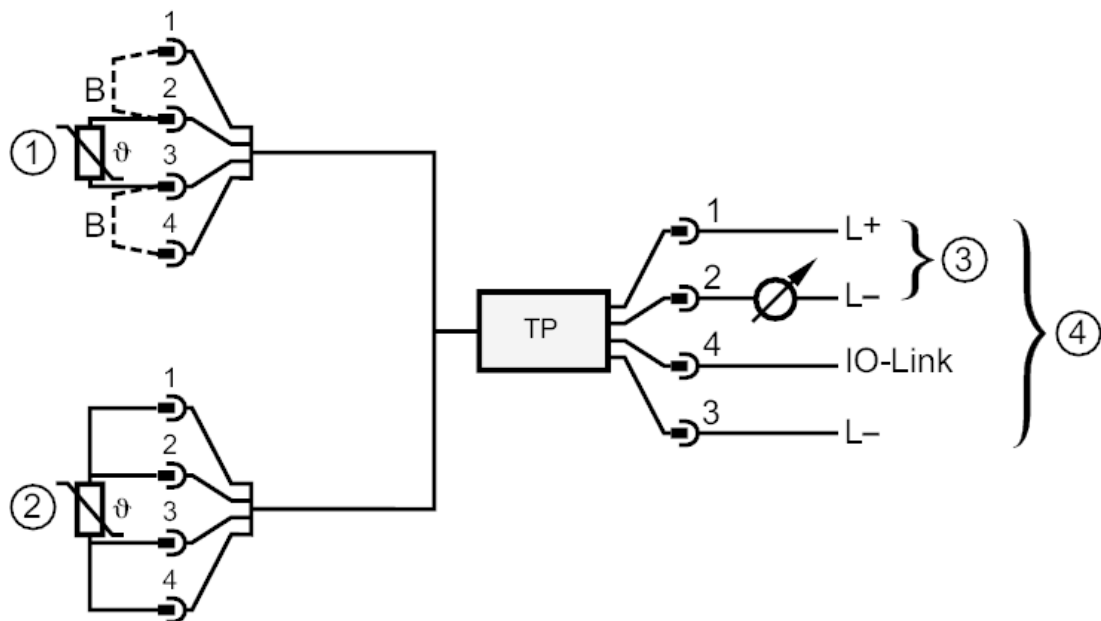
TP- CEC -A-ZVG/US/

Fabriksinställning	-50...300 °C	
Noggrannhet / Avvikelse		
Precision analogutgång;	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturkoefficient		0,1
[% av spannet / 10 K]		
Reaktionstider		
Max. mät/displaycykel	[ms]	100
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.0	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61326-1	
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	449	
Mekaniska data		
Vikt	[g]	40,5
Mått	[mm]	M12 x 1
Gängbeteckning	M12 x 1	
Material	PA; PET	
Tätningmaterial	FKM	
Anmärkning		
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus	
	MS = inställt mätområde	
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Gjuten kåpa: TPU; Låsning: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); Packning: FKM; Kontakter: guldpläterad		
		

Utvärderingsenhet PT100/PT1000 temperaturgivare

TP- CEC -A-ZVG/US/

Anslutning



- 1: Tvåledar-givare
- 2: Fyrledarsensor
- 3: 2-tråds temperatur transmitter användning
- 4: Användning som 3-tråds enhet, IO-link kommunikation möjlig
- B: brygga