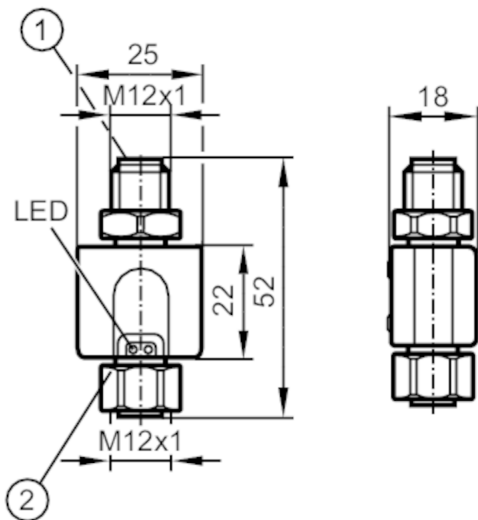




Utvärderingsenhet PT100/PT1000 temperaturgivare

TP- FEC -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-mätelement	
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- FEC -A-ZVG/US/

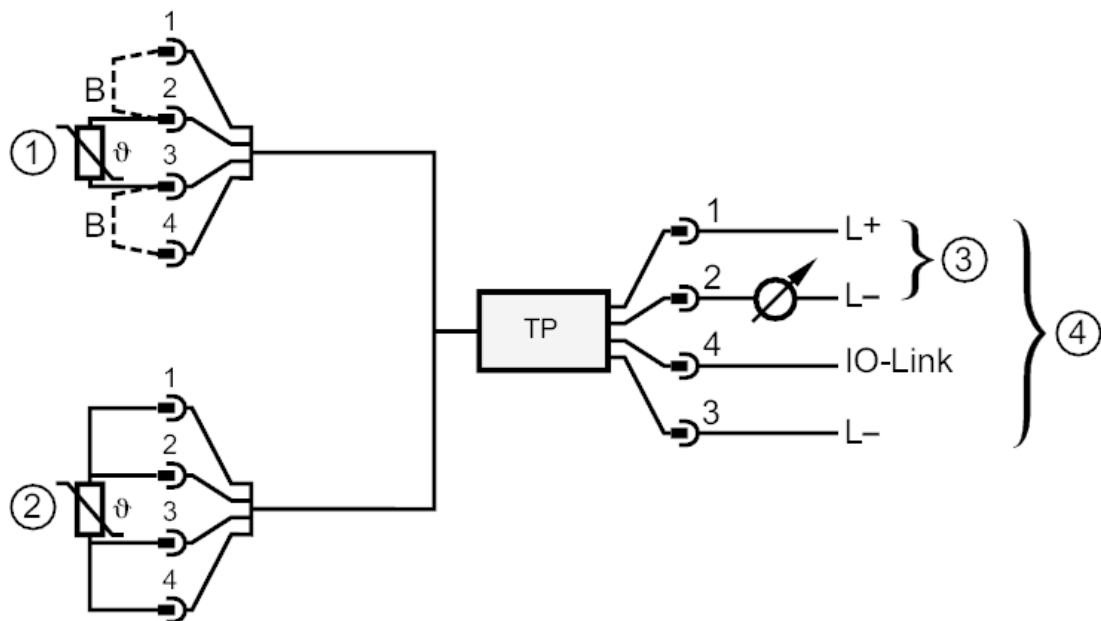
Fabriksinställning	0...300 °F	
Noggrannhet / Avvikelse		
Precision analogutgång;	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturkoefficient		0,1
[% av spannet / 10 K]		
Reaktionstider		
Max. mät/displaycykel	[ms]	100
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	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- FEC -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