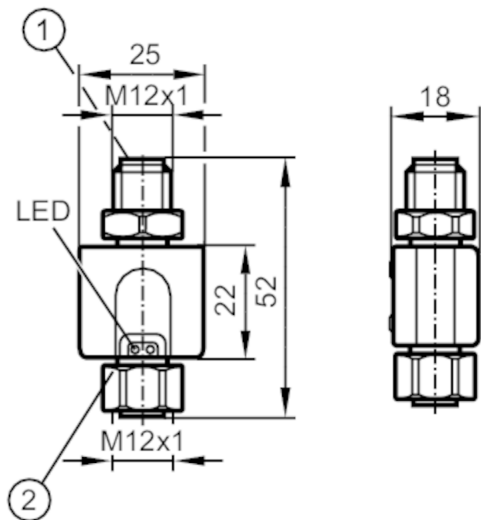




Evalueringsenhed for PT100/PT1000 temperatur sensorer

TP- CEC -A-ZVG/US/



- 1 tilslutning til spændingsforsyning og udgangssignaler
- 2 Tilslutning for temperatursensor



Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	-50...300 °C	-58...572 °F
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Applikation		
Special funktion	guldbelagte kontakter	
Applikation	for Pt100- og Pt1000-målesensor	
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	20...32 DC
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	1
Integreret "Watchdog"		ja
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1	
Udgange		
Total antal udgange		1
Udgangssignal	analog signal; IO-Link; (konfigurerbar)	
Antal analoge udgange		1
Analog strømudgang	[mA]	4...20
Max. belastning	[Ω]	300
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	-50...300 °C	-58...572 °F



Evalueringsenhed for PT100/PT1000 temperatur sensorer

TP- CEC -A-ZVG/US/

Fabriksindstilling

-50...150 °C

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision på analog udgang [K] $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$

Temperaturkoefficient
[% af udsving / 10 K] 0,1

Reaktionstid

Max. måling/display cyklus [ms] 100

Interface

Kommunikationsinterface IO-Link

Transmissionstype COM2 (38,4 kBaud)

IO-Link Revision 1.0

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C] -25...70

Lagringstemperatur [°C] -40...85

Kapslingsklasse IP 67

Godkendelser / Tests

EMC EN 61326-1

Chokbestandig DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)

Vibrationsbestandig DIN IEC 68-2-6 20 g (10...2000 Hz)

MTTF [År] 449

Mekaniske data

Vægt [g] 40

Dimensioner [mm] M12 x 1

Gevind betegnelse M12 x 1

Materiale PA; PET

Tætningsmateriale FKM

Bemærkning

Bemærkning driftsspænding "supply class 2" iht. cULus

MS = indstil måleområde

Emballage-enheder 1 stk.

Elektrisk tilslutning

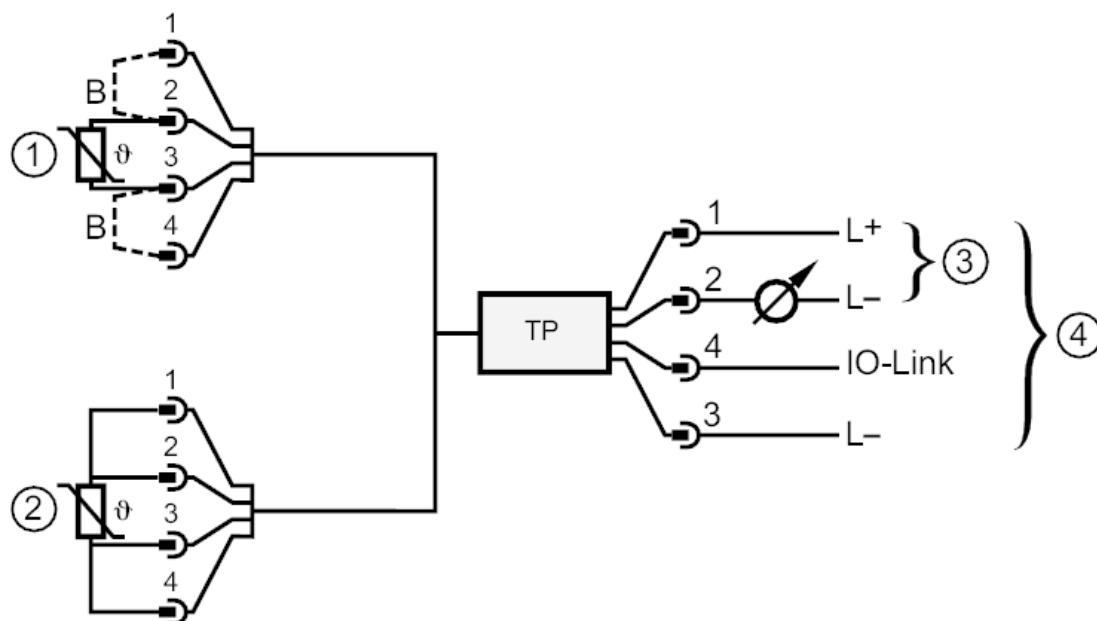
Stik: 1 x M12; kodning: A; Støbt hus: TPU; Låsning: rustfri stål (1.4404 / 316L); pakning: FKM; Kontakter: guldbelagt



Evalueringsenhed for PT100/PT1000 temperatur sensorer

TP- CEC -A-ZVG/US/

Tilslutning



- 1: 2-leder målesensor
- 2: 4-leder målesensor
- 3: Fungerer som 2-leder temperatur-transmitter
- 4: Fungerer som 3-leder enhed, IO-Link kommunikation er mulig
- B: bro