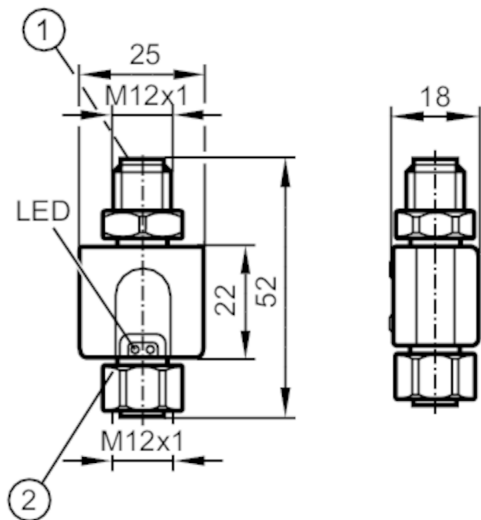




Verwerkingselektronica voor PT100/PT1000
temperatuursensoren

TP- FEC -A-ZVG/US/



- 1 aansluiting voor voedingsspanning en uitgangssignalen
- 2 aansluiting voor temperatuursensor



Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1	
Meetbereik	-50...300 °C	-58...572 °F
Communicatie interface	IO-Link	
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Applicatie	voor Pt100- en Pt1000-meetelementen	
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	20...32 DC
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	1
Watchdog geïntegreerd		ja
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1	
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen	1	
Uitgangssignaal	analoog signaal; IO-Link; (configureerbaar)	
Aantal analoge uitgangen	1	
Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20
Max. belasting	[Ω]	300
Kortsluitbeveiliging	ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	-50...300 °C	-58...572 °F



Verwerkingselektronica voor PT100/PT1000 temperatuursensoren

TP- FEC -A-ZVG/US/

Fabrieksinstelling	0...300 °F
--------------------	------------

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Nauwkeurigheid analoge uitgang [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Temperatuurcoëfficiënt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,1

Reactietijden

Max. meet-/weergave cyclustijd [ms]	100
-------------------------------------	-----

Interfaces

Communicatie interface	IO-Link
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie	1.0

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70
Opslagtemperatuur [°C]	-40...85
Beschermklasse	IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 61326-1	
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]		449

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	40,5
Afmetingen [mm]	M12 x 1
Schroefdraadtype	M12 x 1
Materialen	PA (polyamide); PET
Materiaal afdichting	FKM

Opmerkingen

Opmerkingen	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus MS = ingestelde meetbereik
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

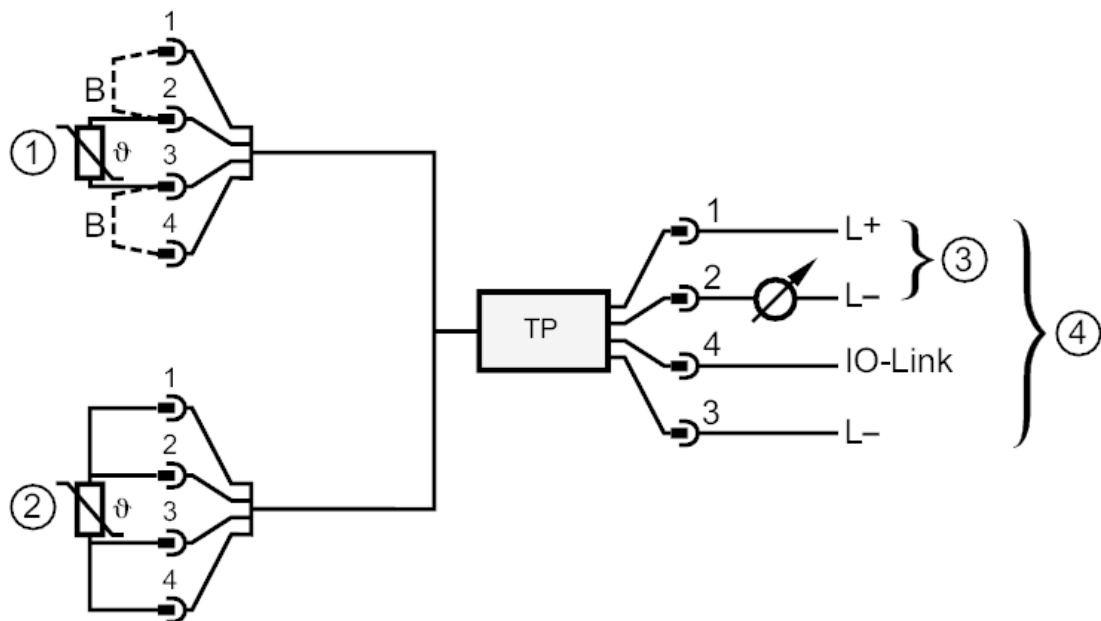
Connector: 1 x M12; codering: A; Behuizing: TPU; Vergrendeling: 1.4404 (roestvast staal / 316L); Afdichting: FKM; Contactpinnen: verguld



Verwerkingselektronica voor PT100/PT1000 temperatuursensoren

TP- FEC -A-ZVG/US/

Aansluiting



- 1: Tweedraads meetelement
- 2: vierdraadsvoeler
- 3: Bedrijf als 2 draads temperatuurtransmitter
- 4: Bedrijf als 3 draads sensor, IO-Link-communicatie mogelijk
- B: brug