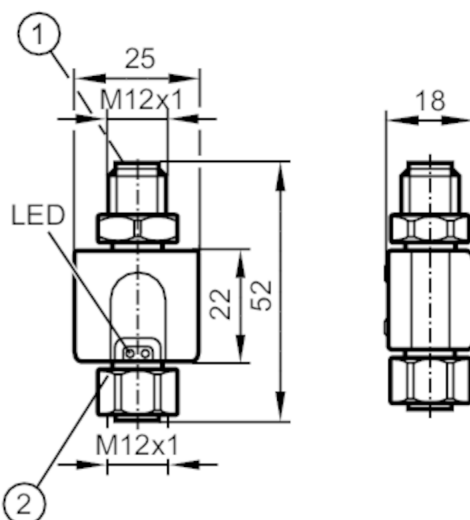


Unitate de evaluare pentru senzorii de temperatura PT100/PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/



- 1 Conectare pentru alimentare cu tensiune și semnale de ieșire
2 Conectare pentru senzor temperatură



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	-50...300 °C	-58...572 °F
Interfata de comunicatie	IO-Link	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru elemente de masura Pt100 si Pt1000

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...32 DC
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	1
Watchdog integrat	da

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic; IO-Link; (configurabil)
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	300
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-50...300 °C	-58...572 °F
-------------------	--------------	--------------



Unitate de evaluare pentru senzorii de temperatura

PT100/PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/

Setari de fabrica

0...300 °F

Precizia / Devieri

Precizia ie#irii analogice [K] $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$

Coeficient de temperatură [% din interval / 10 K] 0,1

Timpi de raspuns

Ciclul maxim masurare/afisare [ms] 100

Interfete

Interfata de comunicatie IO-Link

Tip transfer COM2 (38,4 kBaud)

Revizie IO-Link 1.0

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C] -25...70

Temperatura depozitare [°C] -40...85

Protectie IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica EN 61326-1

Rezistență la șoc DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)

Rezistență la vibrații DIN IEC 68-2-6 20 g (10...2000 Hz)

MTTF [ani] 449

Date mecanice

Greutate [g] 40,5

Dimensiuni [mm] M12 x 1

Desemnarea firului M12 x 1

Materiale PA; PET

Material de etansare FKM

Observații

Observații Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus

MS = setati intervalul de masurare

Unitate de ambalare 1 buc.

Conectare electrică

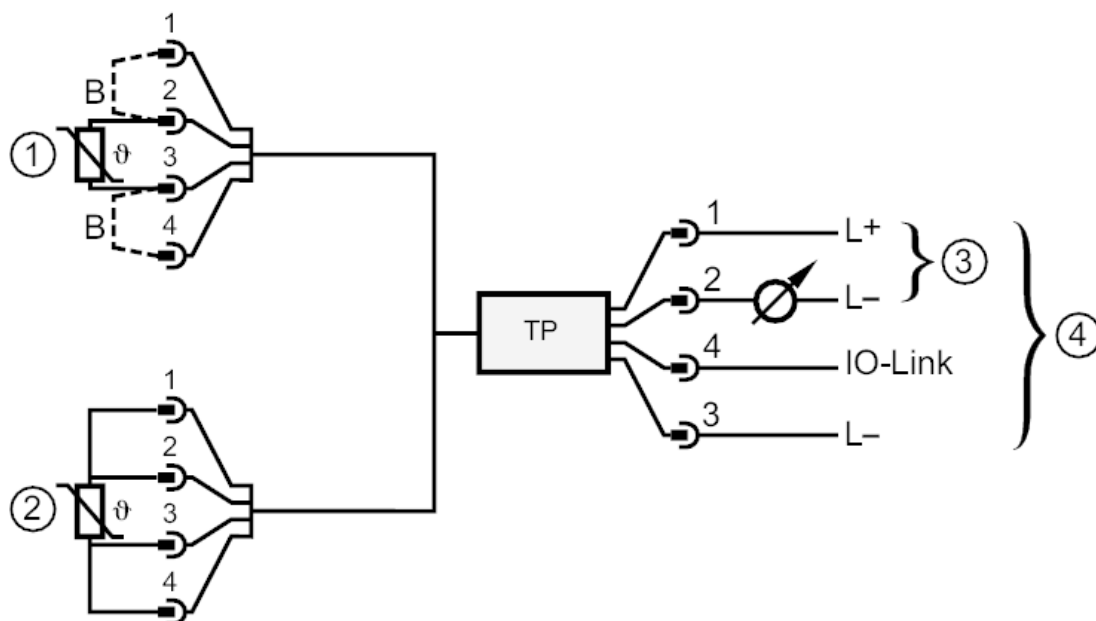
Conector: 1 x M12; codificare: A; Corp turnat: TPU; Blocare: inox (1.4404 / 316L); Etanșare: FKM; Contacte: aurit



Unitate de evaluare pentru senzorii de temperatura PT100/PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/

Racord



- 1: Sondă doi conductori
- 2: Sondă patru conductori
- 3: Operare ca traductor de temperatura pe 2 fire
- 4: Operare ca unitate pe 3 fire, comunicare IO-Link posibila
- B: Punte