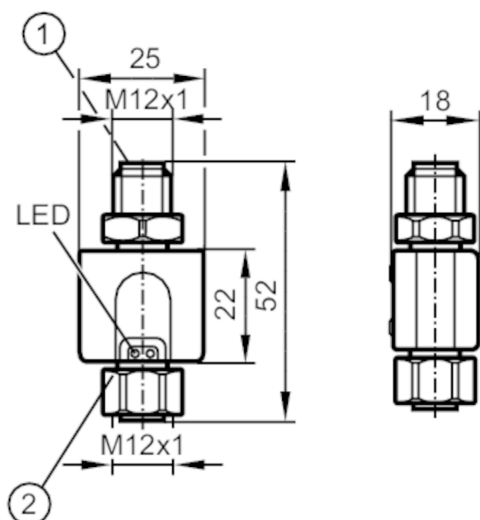




Vyhodnocovací jednotka pro teplotní senzory PT100/
PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/



- 1 Připojení pro zdroj napětí a výst. signály
- 2 Připojení pro teplotní senzor



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1	
Měřicí rozsah	-50...300 °C	-58...572 °F
Komunikační rozhraní	IO-Link	

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro měřicí prvek Pt100 a Pt1000

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	20...32 DC
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	1
Funkce "hlídací pes" integrována		ano

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
------------------------	------------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	analogový signál; IO-Link; (konfigurovatelný)
Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup	[mA] 4...20
Maximální zátěž	[Ω] 300
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	-50...300 °C	-58...572 °F
---------------	--------------	--------------



Vyhodnocovací jednotka pro teplotní senzory PT100/

PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/

Nastavení z výroby 0...300 °F

Přesnost / odchylky

Přesný analogový výstup [K] $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$

Teplotní koeficient
[% rozpětí / 10 K] 0,1

Reakční doby

Max. měřicí/signalizační doba [ms]
cyklu 100

Rozhraní

Komunikační rozhraní IO-Link

Typ přenosu COM2 (38,4 kBaud)

IO-Link verze 1.0

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C] -25...70

Skladovací teplota [°C] -40...85

Krytí IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická
kompatibilita (EMC) EN 61326-1

Odolnost vůči rázům DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)

Odolnost proti vibracím DIN IEC 68-2-6 20 g (10...2000 Hz)

MTTF [let] 449

Mechanická data

Hmotnost [g] 40,5

Rozměry [mm] M12 x 1

Označení závitu M12 x 1

Materiály PA; PET

Těsnicí materiál FKM

Upozornění

Upozornění napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus

MS = nastavený rozsah měření

Obsah balení 1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: TPU; Uzamčení: nerezová ocel (1.4404 / 316L); Těsnění: FKM;

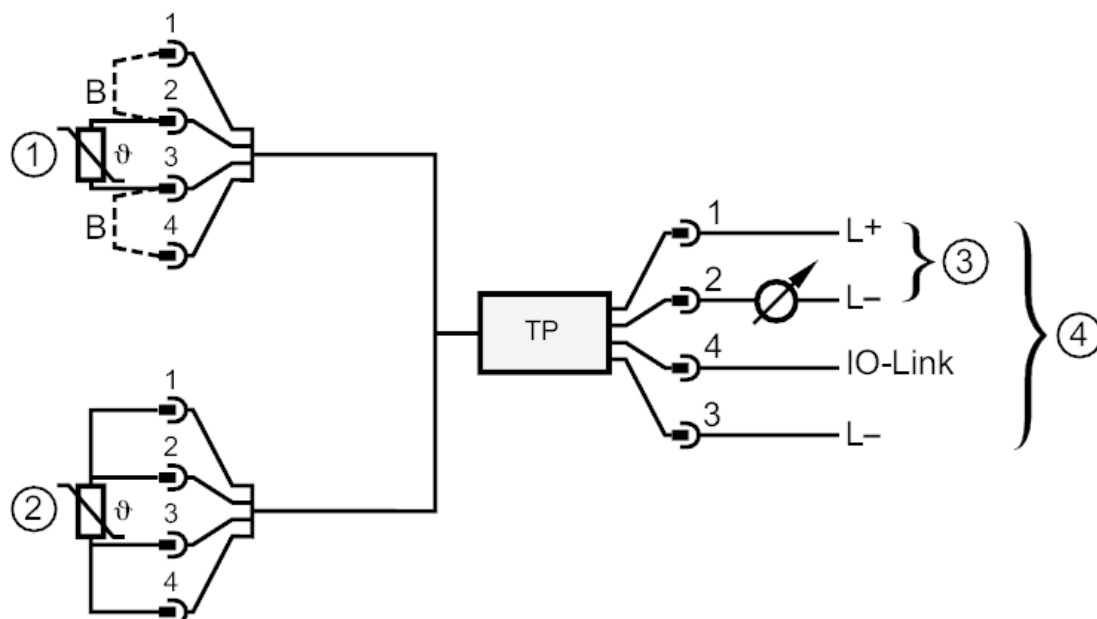
Kontakty: Pozlaceno



Vyhodnocovací jednotka pro teplotní senzory PT100/ PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/

Připojení



- 1: Dvouvodičový měřicí senzor
- 2: Čtyřvodičový měřicí senzor
- 3: Provoz jako dvouvodičový teplotní vysílač
- 4: Provoz jako 3-vodičový přístroj, je možná komunikace IO-Link
- B: Můstek