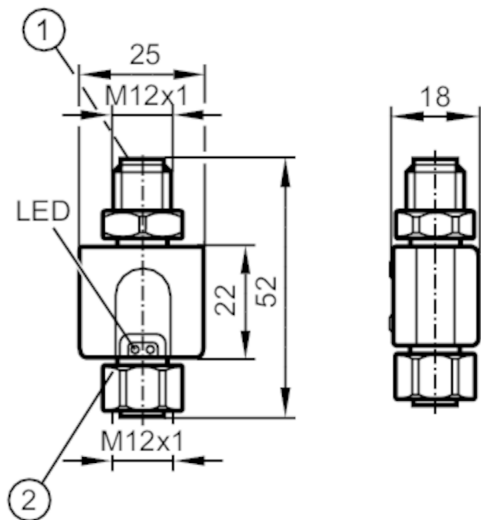




Kiértékelőegység a PT100/PT1000 hőmérséklet-
érzékelőkhöz

TP- CEC -A-ZVG/US/



- 1 feszültségellátás és kimeneti jelek csatlakozása
2 Csatlakozás hőmérsékletérzékelőkhöz



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1	
Mérési tartomány	-50...300 °C	-58...572 °F
Kommunikációs interfész	IO-Link	

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	Pt100- és Pt1000 mérőelemekhez

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	20...32 DC
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	1
Integrált Watchdog		igen

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
------------------------------	---------------------------

Kimenetek

Összes kimenet száma	1
Kimeneti jel	analóg jel; IO-Link; (beállítható)
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet	[mA] 4...20
Max. terhelés	[Ω] 300
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen



Kiértékelőegység a PT100/PT1000 hőmérséklet-érzékelőkhöz

TP- CEC -A-ZVG/US/

Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	-50...300 °C	-58...572 °F
Gyári beállítás	0...100 °C	
Pontosság / eltérés		
Precíziós analóg kimenet	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Hőmérséklet-együttható	[a tartomány %-a / 10 K]	0,1
Reakcióidők		
Max. mérési / kijelzési ciklus	[ms]	100
Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.0	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...85
Védettség	IP 67	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61326-1	
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	506
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	41
Méretek	[mm]	M12 x 1
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	PA; PET	
Tömítés anyaga	FKM	
Megjegyzések		
Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint	
	MS = span beállítása	
Csomagolási egység	1 db	

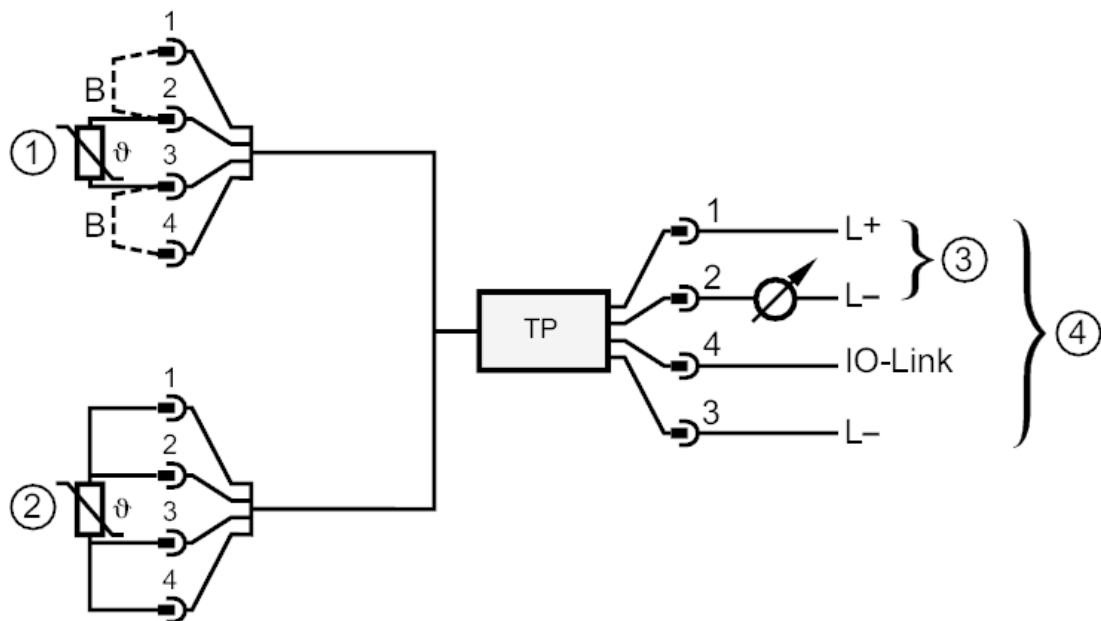
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; öntött test: TPU; záró: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); Tömítés: FKM; Érintkezők: aranyozott



Kiértékelőegység a PT100/PT1000 hőmérséklet-érzékelőkhöz

TP- CEC -A-ZVG/US/

Csatlakozás



- 1: Kétvezetékes mérőérzékelő
- 2: Négyvezetékes mérőérzékelő
- 3: Működés 2-vezetékes hőmérséklet távadóként
- 4: Működés 3-vezetékes készülékként, IO-Link-kommunikáció lehetséges
- B: Áthidaló