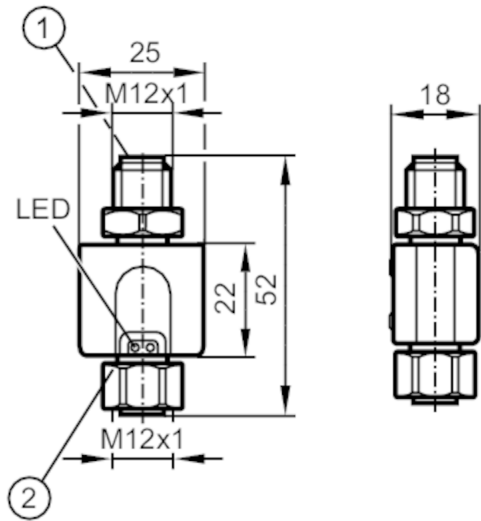




Ocenjevalna enota za temperaturne senzorje PT100/
PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/



- 1 Priključek za napajanje napetosti in izhodne signale
2 Priključek za temperaturni senzor



Značilnosti izdelka			
Število vhodov in izhodov		Število analognih izhodov: 1	
Merilno območje		-50...300 °C	-58...572 °F
Komunikacijski vmesnik		IO-Link	
Območje uporabe			
Posebna značilnost		pozlačeni kontakti	
Uporaba		za merilne elemente Pt100 in Pt1000	
Električni podatki			
Obratovalna napetost	[V]	20...32 DC	
Zaščitni razred		III	
Zaščita pred obratno polarnostjo		da	
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	1	
Watchdog integriran		da	
Vhodi/izhodi			
Število vhodov in izhodov		Število analognih izhodov: 1	
Izhodi			
Skupno število izhodov		1	
Izhodni signal		analogni signal; IO-Link; (možnost konfiguracije)	
Število analognih izhodov		1	
Analogni izhod toka	[mA]	4...20	
Maks. obremenitev	[Ω]	300	
Zaščita pred kratkim stikom		da	
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno	
Zaščita pred preobremenitvijo		da	



Ocenjevalna enota za temperaturne senzorje PT100/ PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/

Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	-50...300 °C	-58...572 °F
Tovarniška nastavitev	0...100 °C	
Natančnost / odstopanja		
Natančni analogni izhod	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturni koeficient	[% merilnega območja/10K]	0,1
Odzivni časi		
Maks. merilni/prikazni cikel	[ms]	100
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.0	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...70
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85
Zaščita	IP 67	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61326-1	
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	506
Mehanski podatki		
Teža	[g]	41
Mere	[mm]	M12 x 1
Oznaka navoja	M12 x 1	
Materiali	PA; PET	
Tesnilni material	FKM	
Opombe		
Opombe	obratovalna napetost "supply class 2" v skladu s cULus	
	MS = nastavljeni merilni razpon	
Embalažna enota	1 Kosov	
Električni priključek		

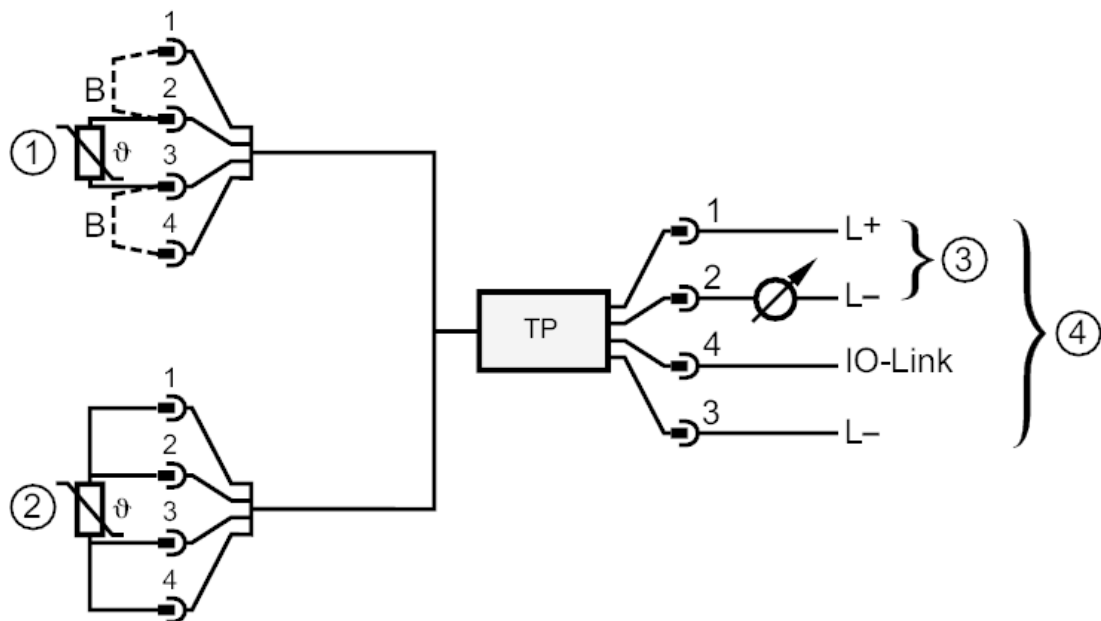
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovano telo: TPU; Zaklep: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); Tesnilo: FKM; Kontakti: pozlačeno



Ocenjevalna enota za temperaturne senzorje PT100/ PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/

Priključek



- 1: Dvožilno merilno tipalo
- 2: Štirižilno merilno tipalo
- 3: Delovanje kot temperaturni pretvornik z 2 vodoma
- 4: IO-Link komunikacija je mogoča, kadar je senzor povezan 3-žično.
- B: most