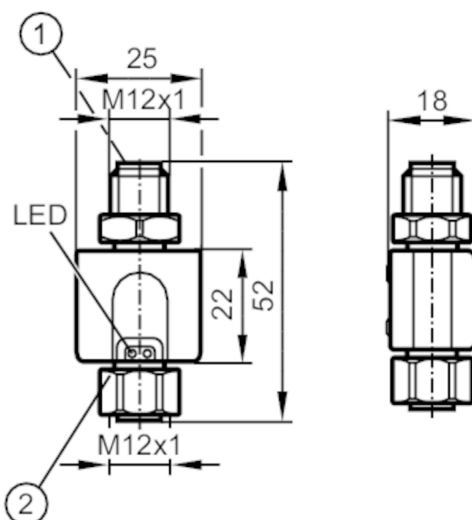


Ocenjevalna enota za temperaturne senzorje PT100/ PT1000

TP- CEC -B-DVG/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]	18...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 napetosti [V]	0...10
Min. obremenilni upor [Ω]	2000
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da



Ocenjevalna enota za temperaturne senzorje PT100/ PT1000

TP- CEC -B-DVG/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	1.1	
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]	505,11
Mehanski podatki		
Teža	[g]	40
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		

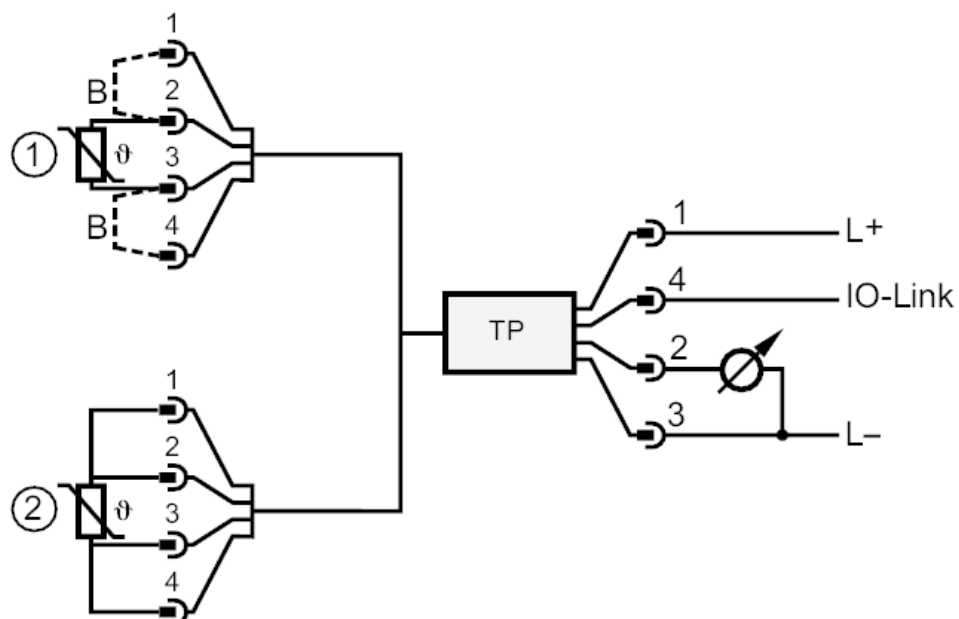
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovano telo: TPU; Zaklep: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); Tesnilo: FKM; Kontakti: pozlačeno



Ocenjevalna enota za temperaturne senzorje PT100/ PT1000

TP- CEC -B-DVG/US/

Priključek



- 1: Dvožilno merilno tipalo
2: Štirižilno merilno tipalo
B: most