

TR2432

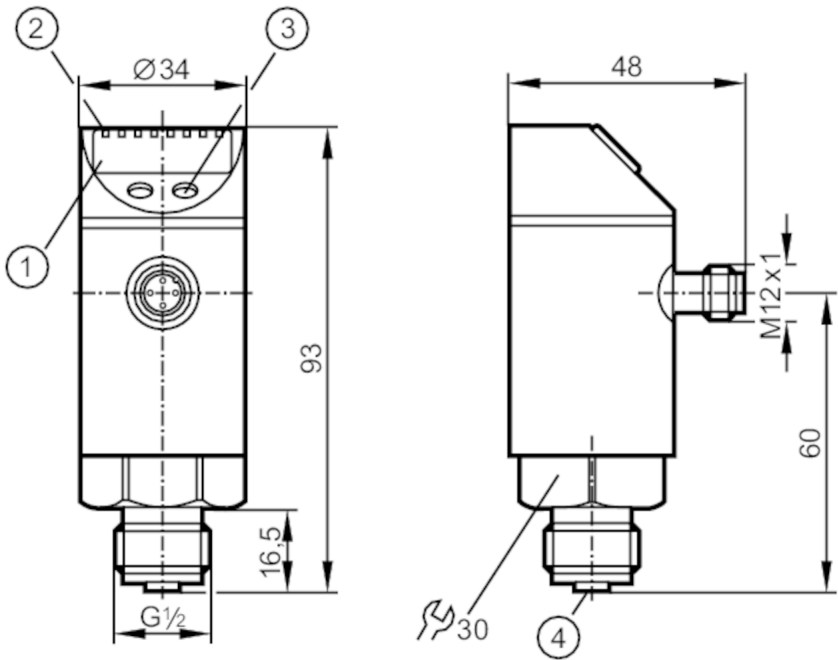


Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne
senzorje PT100/PT1000

TR-...KDBR12-MFRKG/US/...../V

stara serija izdelkov

Alternativni izdelki: TR2439
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 alfanumerični zaslon 4 znaki
- 2 statusne LED lučke
- 3 tipka za programiranje
- 4 spojnik za temperaturni senzor M12 x 1



Značilnosti izdelka		
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1	
Merilno območje	-40...300 °C	-40...572 °F
Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj	
Območje uporabe		
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti	
Uporaba	za merilne elemente Pt100 in Pt1000	
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	18...32 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
Poraba toka	[mA]	< 50
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	1
Watchdog integriran		da
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1	



Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-...KDBR12-MFRKG/USI/...../V

Izhodi		
Skupno število izhodov	2	
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; IO-Link; (možnost konfiguracije)	
Električna izvedba	PNP/NPN	
Število digitalnih izhodov	1	
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)	
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2	
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250	
Število analognih izhodov	1	
Analogni izhod toka [mA]	4...20; (Čas reagiranja analogni izhod: 384 ms)	
Maks. obremenitev [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Analogni izhod napetosti [V]	0...10; (Čas reagiranja analogni izhod: 384 ms)	
Min. obremenilni upor [Ω]	2000	
Zaščita pred kratkim stikom	da	
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno	
Zaščita pred preobremenitvijo	da	
Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	-40...300 °C	-40...572 °F
Točka nastavitve SP	-39,8...300 °C	-39,6...572 °F
Točka ponastavitve rP	-40...299,8 °C	-40...571,6 °F
Analogna začetna točka	-40...295 °C	-40...563 °F
Analogna končna točka	-35...300 °C	-31...572 °F
V korakih po	0,1 °C	0,1 °F
Ločljivost		
Ločljivost preklopnega izhoda [K]	0,1	
Ločljivost analognega izhoda [K]	0,1	
Ločljivost zaslona [K]	0,1	
Natančnost / odstopanja		
Natančnost preklopne točke [K]	± 0,3	
Natančni analogni izhod [K]	± 0,3	
Natančnost zaslona [K]	± 0,3	
Temperaturno drsenje na 10 K [K]	0,1	
Odzivni časi		
Vklopni čas [ms]	130	
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	



Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-...KDBR12-MFRKG/US/...../V

Zaščita

IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]		207

Mehanski podatki

Teža [g]	231,2
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	Prikazni element	2 x LED, zeleno
	stikalno stanje	LED, rumeno
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	programiranje	alfanumerični zaslon, 4 znaki

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

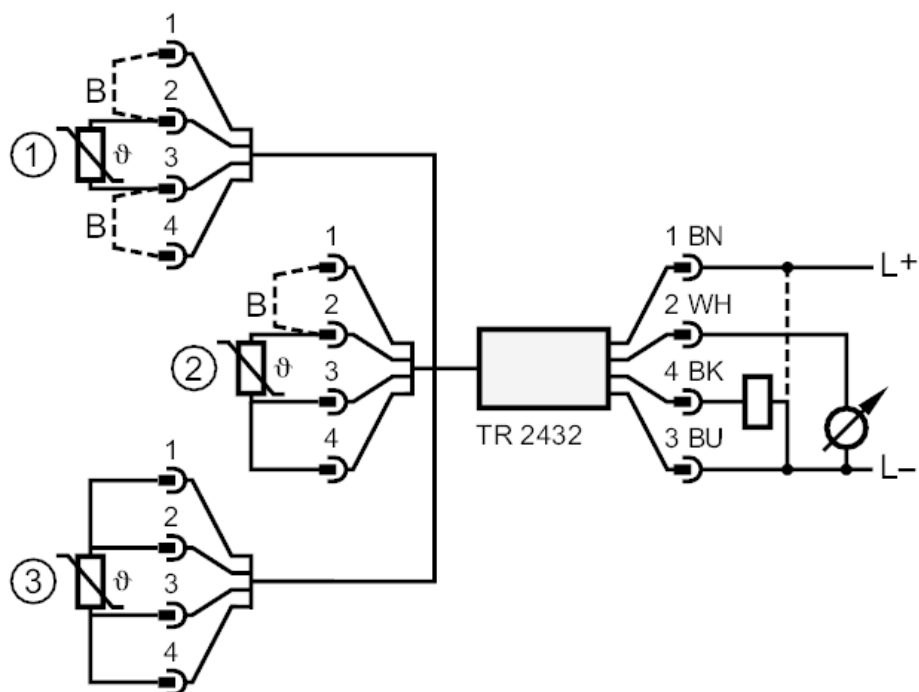
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-...KDBR12-MFRKG/US/...../V

Priključek



- 1 = Dvožilno merilno tipalo
- 2 = Trožilno merilno tipalo
- 3 = Štirižilno merilno tipalo
- B = most