

TR2432



Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

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

Otkazani artikal

Alternativni artikli: TR2439
Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!

Technical drawing of the TR2432 unit. The front view shows a cylindrical body with a diameter of 34 mm at the top. Callouts 1, 2, 3, and 4 point to specific features. The total height is 93 mm, and the bottom connection has a height of 16.5 mm and a thread of G 1/2. The side view shows a height of 48 mm for the main body and 60 mm for the total height including the bottom connection. A side connection has a thread of M12 x 1. A callout 4 points to the bottom connection, and a callout 30 points to a screw.

1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
2 Status LED-a
3 Tipka za programiranje
4 konektor za temperaturni senzor M12 x 1



Značajke proizvoda		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-40...300 °C	-40...572 °F
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj	
Primjena		
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti	
Primjena	za Pt100 i Pt1000 mjerne elemente	
Električni podaci		
Radni napon	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje	[mA]	< 50
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključenja	[s]	1
Ugrađena nadzorna jedinica		da
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	



Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

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

Izlazi		
Ukupni broj izlaza	2	
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; IO-Link; (konfigurabilno)	
Električna izvedba	PNP/NPN	
Broj digitalnih izlaza	1	
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	2	
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	250	
Broj analognih izlaza	1	
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20; (Analogni izlaz vremena reagiranja: 384 ms)	
Maks. opterećenje [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Analogni naponski izlaz [V]	0...10; (Analogni izlaz vremena reagiranja: 384 ms)	
Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000	
Zaštita od kratkog spoja	da	
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno	
Zaštita od preopterećenja	da	
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	-40...300 °C	-40...572 °F
Zadana točka SP	-39,8...300 °C	-39,6...572 °F
Točka resetiranja rP	-40...299,8 °C	-40...571,6 °F
Analogna startna točka	-40...295 °C	-40...563 °F
Analogna završna točka	-35...300 °C	-31...572 °F
U koracima po	0,1 °C	0,1 °F
Rezolucija		
Razlučivost izlaza prekapćanja [K]	0,1	
Razlučivost analognog izlaza [K]	0,1	
Razlučivost prikaza [K]	0,1	
Točnost / odstupanja		
Točnost sklopne točke [K]	± 0,3	
Precizan analogni izlaz [K]	± 0,3	
Točnost prikaza [K]	± 0,3	
Pomak temperature po 10 K [K]	0,1	
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja [ms]	130	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.0	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-25...70	
Temperatura skladištenja [°C]	-40...85	
Zaštita	IP 67	



Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

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

Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	207

Mehanički podaci		
Težina	[g]	231,2
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); EPDM/X; Računalo; PBT; FKM	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj	

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	2 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Programiranje	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti

Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	

Električni priključak

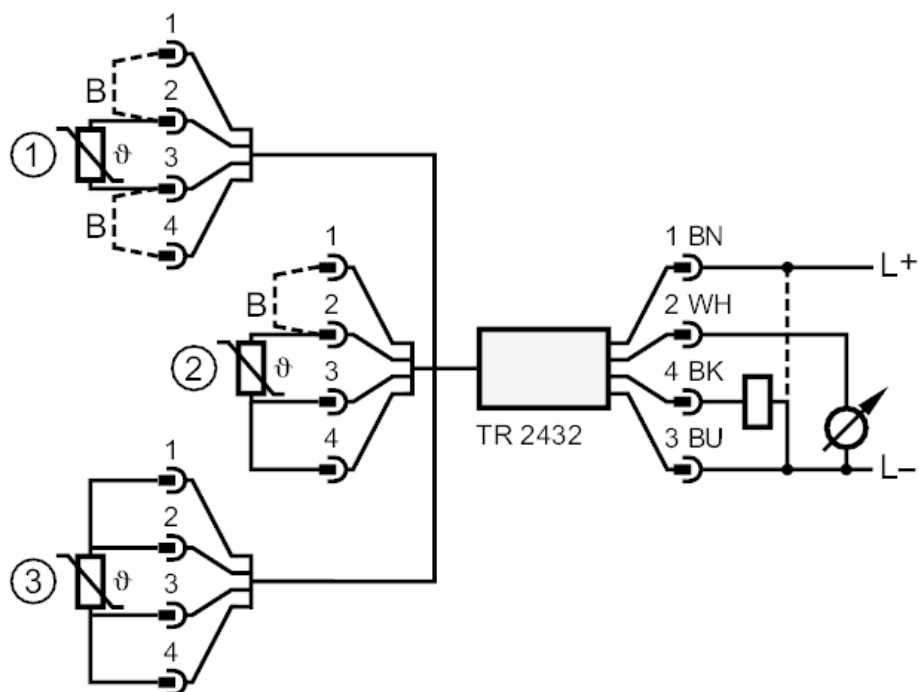
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

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

Priključak



- 1 = Dvovodni mjerni indikator
- 2 = Trovodni mjerni indikator
- 3 = Četverovodni mjerni indikator
- B = link (most)