

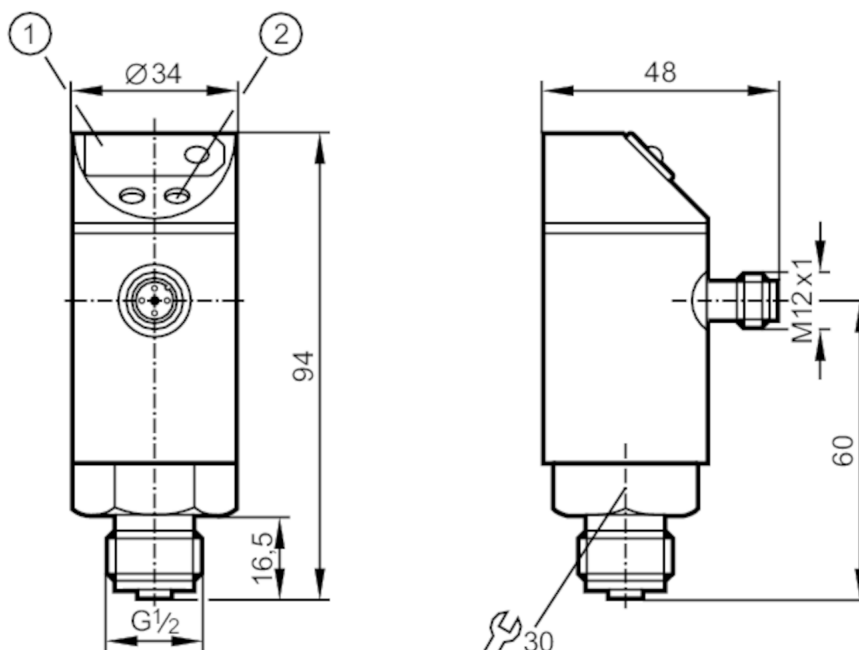
Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: TR2439

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



- 1 7-segmentni LED prikaz
2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-40...150 °C	-40...302 °F
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj	

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	za temperaturne senzore TS / TT

Električni podaci

Radni napon	[V]	20...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 66
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključanja	[s]	1,5
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-MFPKG/US/...../V

Izlazi		
Ukupni broj izlaza	2	
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)	
Električna izvedba	PNP	
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	
Maks. opterećenje [Ω]	(Ub - 10 V) x 50	
Analogni naponski izlaz [V]	0...10	
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...150 °C	-40...302 °F
Zadana točka SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Točka resetiranja rP	-40...149,5 °C	-40...301 °F
Analogna startna točka	-40...140 °C	-40...284 °F
Analogna završna točka	-30...150 °C	-22...302 °F
U koracima po	0,5 °C	1 °F
Rezolucija		
Razlučivost izlaza prekapćanja [K]	0,5	
Razlučivost analognog izlaza [K]	0,125	
Razlučivost prikaza [K]	0,5	
Točnost / odstupanja		
Točnost sklopne točke [K]	± 0,2 / ± 0,36	
Precizan analogni izlaz [K]	± (0,2 / 0,36 + 0,4%)	
Točnost prikaza [K]	± (0,2 / 0,36 + ½ Digit)	
Pomak temperature po 10 K [K]	0,1	
Vremena reakcije		
Maks. mjerni / prikazni ciklus [ms]	200	
Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapćanja	Tipka za programiranje	
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; min./maks. resetiranje memorije; Prikazna jedinica; kalibracija nulte točke; odabirni i promjenjivi analogni izlaz	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-25...70	
Temperatura skladištenja [°C]	-40...85	

TR2430



Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Zaštita

IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 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)

Mehanički podaci

Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4305 / 303); EPDM/X; Računalo; PBT; FKM	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz

Opaske

Opaske	n.c. = ne koristi se
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

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



Priključak

