

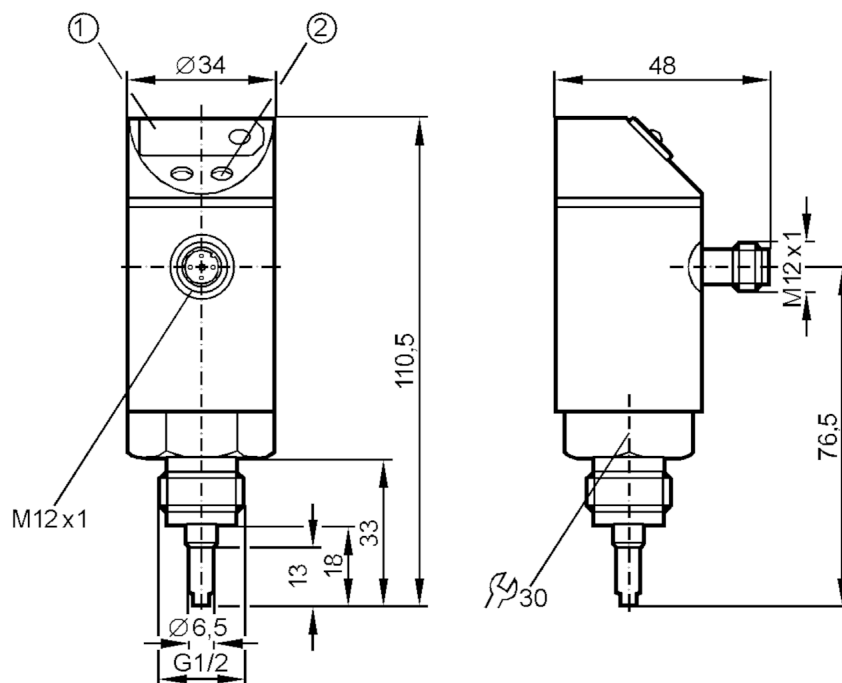
Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: TN2511 + E40096

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...125 °C	-40...257 °F
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj	

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti	
Mjerni element	1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred B)	
Mediji	Tekućine	
Snaga tlaka [bar]	400	
Minimalna dubina instalacije [mm]	15	

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	



Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
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]	500	
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...125 °C	-40...257 °F
Zadana točka SP	-39,5...125 °C	-39,5...257 °F
Točka resetiranja rP	-40...124,5 °C	-40...256 °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 + 0,2%	
Precizan analogni izlaz [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + 0,4%)	
Točnost prikaza [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)	
Pomak temperature po 10 K [K]	0,1	
Vremena reakcije		
Uklopna dinamika T05 / T09 [s]	5 / 20; (prema DIN EN 60751)	
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	



Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

Temperatura skladištenja [°C]	-40...100
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); PBT; Računalo; EPDM/X; FKM
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4305 / 303)
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj

Prikazi / radni elementi

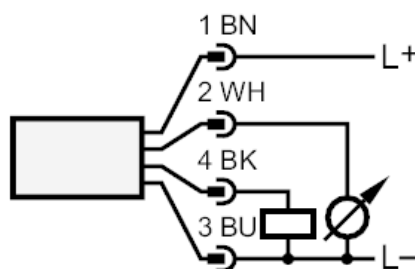
Prikaz	Status prekapčanja	LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz

Opaske

Opaske	Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Priključak



Poveznik: 1 x M12; Kontakti: pozlaćeno