

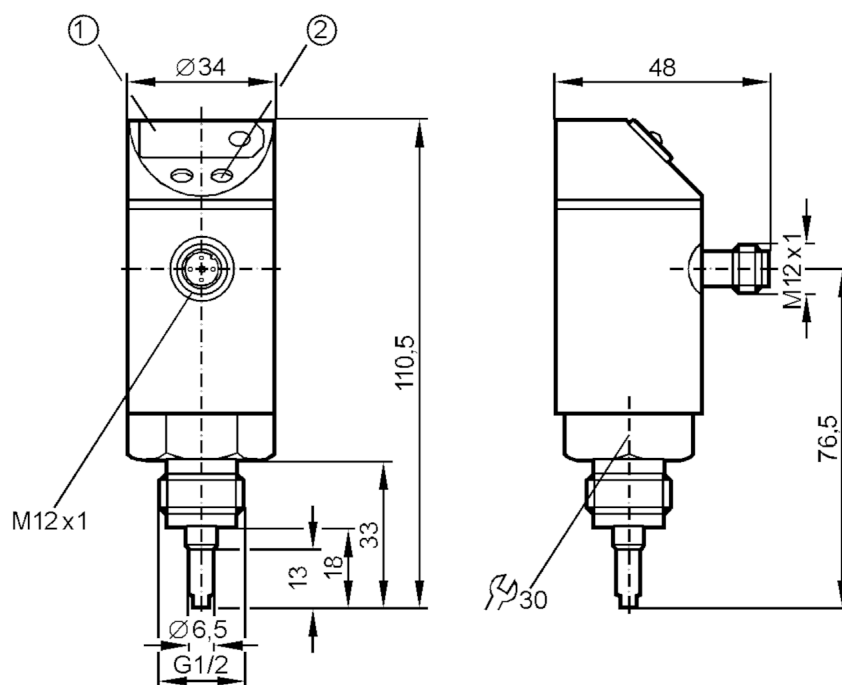
Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: TN7511 + 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: 2	
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]	18...30 DC	
Potrošnja struje [mA]	< 50	
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-QFPKG/US/ IV

Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		2
Izlazni signal		signal prekapćanja
Električna izvedba		PNP
Broj digitalnih izlaza		2
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
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...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 prikaza	[K]	0,5
Točnost / odstupanja		
Točnost sklopne točke	[K]	± (Pt 1000 + 0,2 K)
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)
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	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...70
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)



Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Mehanički podaci

Materijali	nehrdajući čelik (1,4301/304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA
Materijali u kontaktu s medijima	nehrdajući čelik (1,4305 / 303)
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	2 x 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

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



Priključak

