

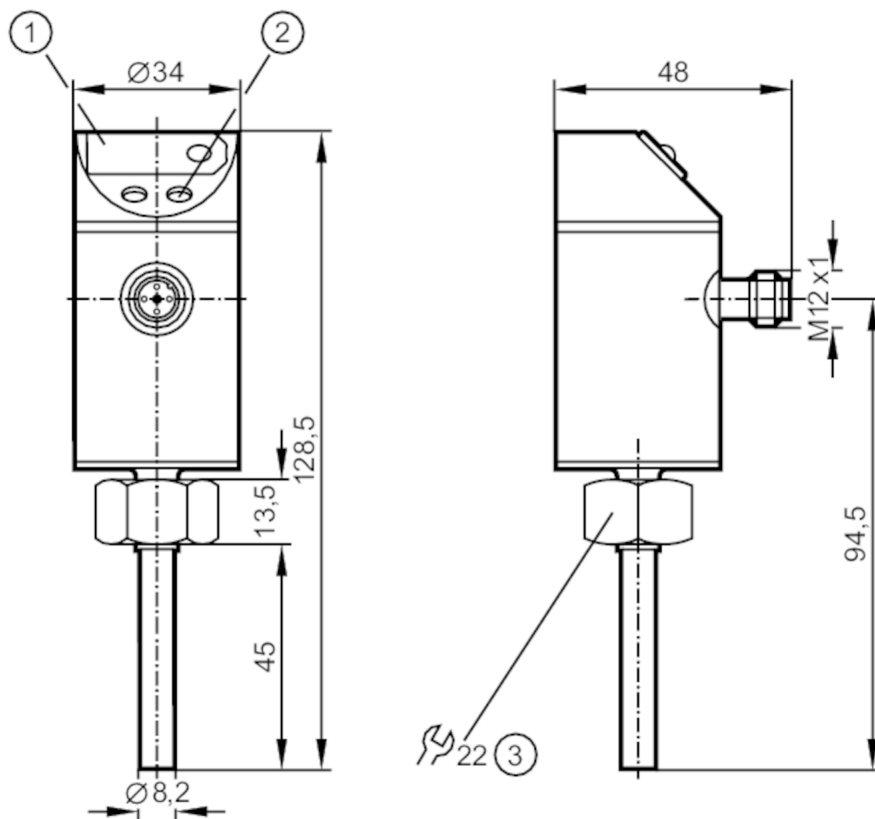
Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: TN7511

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
3 Unutarnji navoj M18 x 1,5



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2	
Mjerno područje	-40...125 °C	-40...257 °F
Procesni priključak	spoj navojem M18 x 1,5 Unutarnji navoj	

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti	
Mjerni element	1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred B)	
Mediji	tekući i plinoviti mediji	
Snaga tlaka [bar]	300	
Minimalna dubina instalacije [mm]	15	

Električni podaci

Radni napon [V]	18...30 DC	
Potrošnja struje [mA]	< 50	



Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	1,5
Ugrađena nadzorna jedinica	da

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

Duljina sonde L [mm]	45
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]	1 / 3; (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



Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

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

Kućište	Senzor protoka primjeren adapteru	
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Procesni priključak	spoj navojem M18 x 1,5 Unutarnji 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

