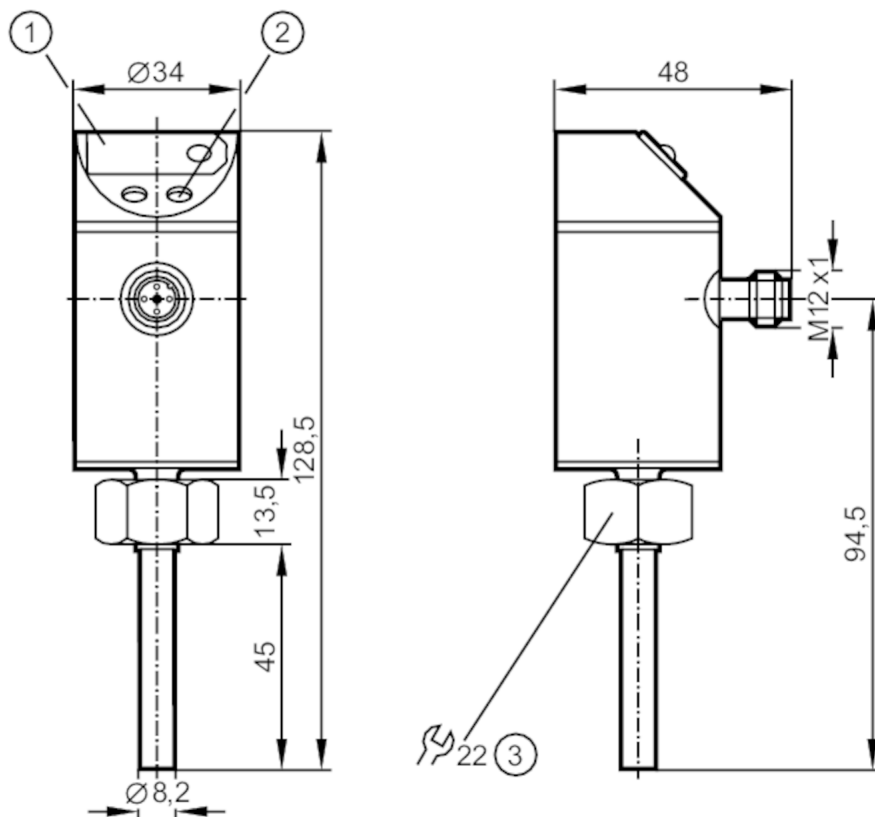


Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 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: 1; Broj analognih izlaza: 1	
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)	
Primjena	otkrivanje površinskih temperatura	
Mediji	tekući i plinoviti mediji	
Snaga tlaka [bar]	30	
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	



Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključenja [s]		1,5
Ugrađena nadzorna jedinica		da

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

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
Analogna startna točka		-40...115 °C	-40...239 °F
Analogna završna točka		-30...125 °C	-22...257 °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]	± (Pt 1000 + 0,2 K)
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]	1 / 3; (prema DIN EN 60751)
Maks. mjerni / prikazni ciklus [ms]	200



Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBBD10-MFPKG/US/ IV

Softver / programiranje

Poravnanje točke prekapčanja	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...100
Zaštita	IP 67

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
	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

Kućiste	Kompaktni tip za adapter
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); PBT; Računalo; EPDM/X; FKM
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	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





Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Priključak

