TN2530

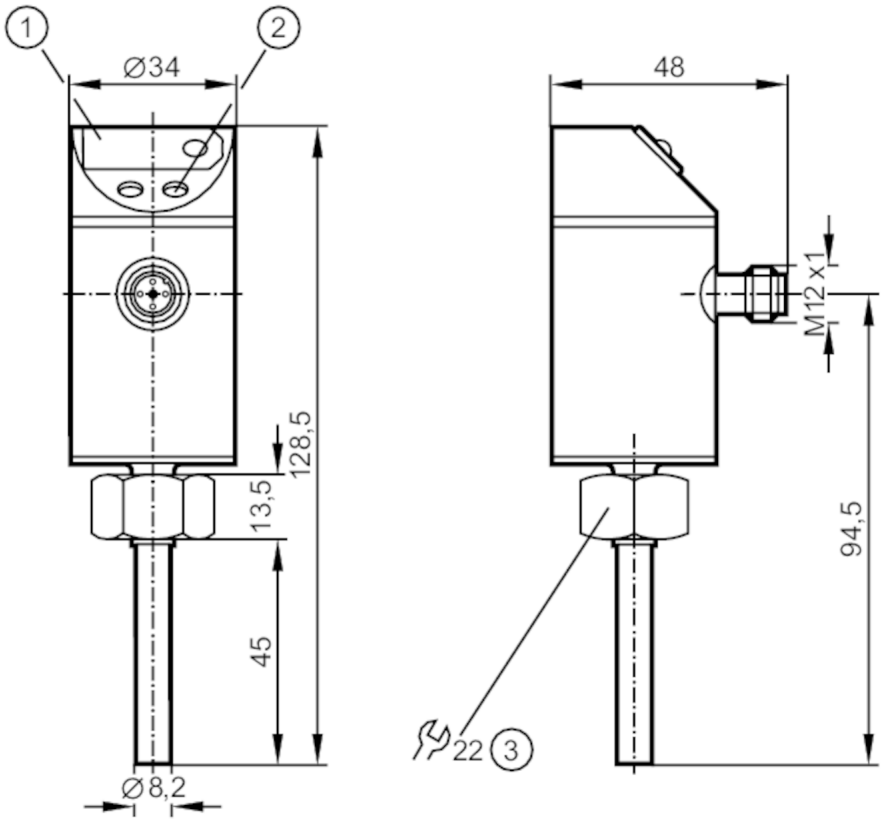
Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBD10-MFP

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: TN2511

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: 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)	
Mediji		tekući i plinoviti mediji	
Snaga tlaka	[bar]	300	
Minimalna dubina instalacije	[mm]	15	
Električni podaci			
Radni napon	[V]	20...30 DC	
Potrošnja struje	[mA]	< 66	

TN2530

Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBD10-MFP

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: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Izlazi			
Ukupni broj izlaza		2	
Izlazni signal		signal prekapčanja; analogni signal; (konfigurabilno)	
Električna izvedba		PNP	
Broj digitalnih izlaza		1	
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2	
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja 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 prekapčanja	[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)	

TN2530

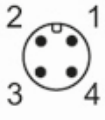
Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBD10-MFP

Maks. mjerni / prikazni ciklus	[ms]	200	
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 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		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



TN2530

Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KBBD10-MFP

Priključak

