

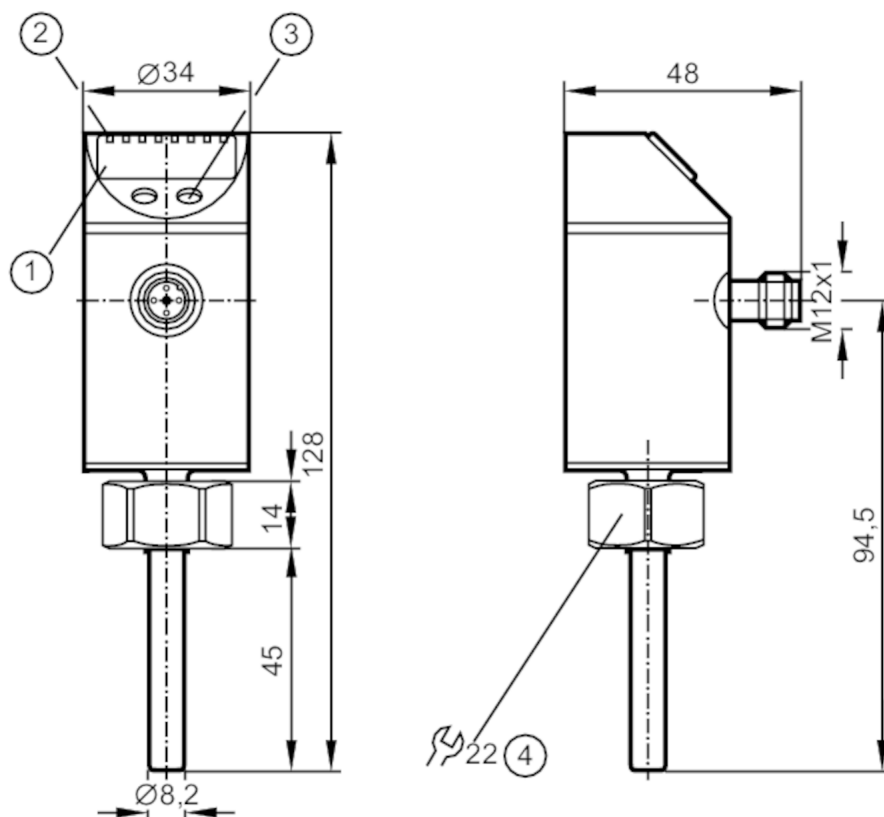
Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Otkazani artikal

Alternativni artikli: TN2511

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenasti
- 2 Status LED-a
- 3 Tipka za programiranje
- 4 Unutarnji navoj M18 x 1,5



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-40...150 °C	-40...302 °F
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Procesni priključak	spoj navojem M18 x 1,5 Unutarnji navoj	
Duljina instalacije EL [mm]	45	

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]	12	

Električni podaci

Radni napon [V]	18...32 DC; ("supply class 2" prema cULus)
-----------------	--



Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Potrošnja struje [mA]	< 50
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	1
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; IO-Link; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP/NPN
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]	(U _b - 10 V) x 50
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...150 °C	-40...302 °F
Zadana točka SP		-39,5...150 °C	-39...302 °F
Točka resetiranja rP		-40...149,5 °C	-40...301 °F
Analogna startna točka		-40...145 °C	-40...293 °F
Analogna završna točka		-35...150 °C	-31...302 °F
U koracima po		0,1 °C	0,1 °F

Rezolucija

Razlučivost izlaza prekapćanja [K]	0,1
Razlučivost analognog izlaza [K]	0,1
Razlučivost prikaza [K]	0,1

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [K]	± 0,3
Precizan analogni izlaz [K]	± 0,3
Točnost prikaza [K]	± 0,3
Pomak temperature po 10 K [K]	0,1

Vremena reakcije

Uklopna dinamika T05 / T09 [s]	1 / 3; (prema DIN EN 60751)
--------------------------------	-----------------------------



Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Maks. mjerni / prikazni ciklus	[ms]	200
Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapćanja	Tipka za programiranje	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.0	
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
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 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)
MTTF	[godina]	209
Mehanički podaci		
Težina	[g]	202,8
Kućíšte	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); O-prsten: FKM 80 Shore A	
Procesni priključak	spoj navojem M18 x 1,5 Unutarnji navoj	
Duljina instalacije EL	[mm]	45
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	2 x LED, Zeleno
	Status prekapćanja	LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Programiranje	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Opaske		
Opaske	Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.	
Količina pakiranja	1 kom.	

Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Električni priključak

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



Priključak

