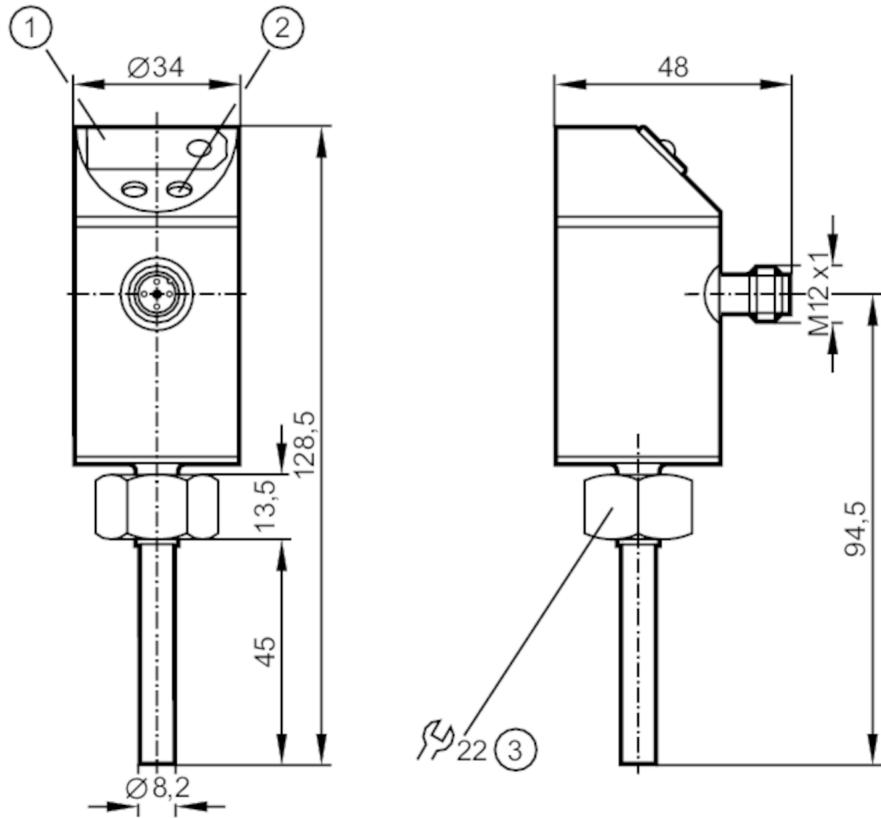


Temperaturni senzor z zaslonom

TN-013KBBD10-MFPKG/US /V

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos



1 7-segmentni prikazovalnik LED

2 tipka za programiranje

3 notranji navoj M18 x 1,5



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1
Merilno območje	-40...125 °C -40...257 °F
Procesni priključek	povezava z navojem M18 x 1,5 notranji navoj

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Merilni element	1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred B)
Uporaba	zaznavanje temperatur površine
Mediji	tekočine in plini
Tlačna trdnost [bar]	30
Minimalna globina potopa [mm]	15

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	20...30 DC
Poraba toka [mA]	< 66
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III

TN2930



Temperaturni senzor z zaslonom

TN-013KBB10-MFPKG/US /V

Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]		1,5
Watchdog integriran		da
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1	
Izhodi		
Skupno število izhodov		2
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; (možnost konfiguracije)	
Električna izvedba		PNP
Število digitalnih izhodov		1
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)	
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]		2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]		250
Število analognih izhodov		1
Analogni izhod toka [mA]		4...20
Maks. obremenitev [Ω]		500
Analogni izhod napetosti [V]		0...10
Min. obremenilni upor [Ω]		2000
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje merjenja/nastavitev		
Dolžina tipala D [mm]		45
Merilno območje	-40...125 °C	-40...257 °F
Točka nastavitev SP	-39,5...125 °C	-39...257 °F
Točka ponastavitev rP	-40...124,5 °C	-40...256 °F
Analogna začetna točka	-40...115 °C	-40...239 °F
Analogna končna točka	-30...125 °C	-22...257 °F
V korakih po	0,5 °C	1 °F
Ločljivost		
Ločljivost preklopnega izhoda [K]		0,5
Ločljivost analognega izhoda [K]		0,125
Ločljivost zaslona [K]		0,5
Natančnost / odstopanja		
Natančnost preklopne točke [K]		± (Pt 1000 + 0,2 K)
Natančni analogni izhod [K]		± (Pt 1000 + 0,2 K + 0,4%)
Natančnost zaslona [K]		± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)
Temperaturno drsenje na 10 K [K]		0,1

TN2930



Temperaturni senzor z zaslonom

TN-013KBB10-MFPKG/US /V

Odzivni časi

Reakcijska dinamika T05 / [s]	1 / 3; (po DIN EN 60751)
Maks. meritni/prikazni cikel [ms]	200

Programska oprema/programiranje

Poravnava preklopne točke	tipka za programiranje
Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; min./maks. preizkus pomnilnika; Prikazni element; umerjanje ničelne točke; analogni izhod je mogoče izbrati in prilagoditi

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-25...70
Skladiščna temperatura [°C]	-40...100
Zaščita	IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF sevano DIN EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 VF prevoden	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mehanski podatki

Ohišje	Kompaktna izvedba za adapter
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); PBT; PC; EPDM/X; FKM
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Procesni priključek	povezava z navojem M18 x 1,5 notranji navoj

Prikazi/upravljalni elementi

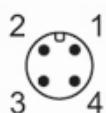
Prikaz	stikalno stanje prikazovalnik funkcije izmerjene vrednosti	LED, rdeče 7-segmentni prikazovalnik LED 7-segmentni prikazovalnik LED
--------	--	--

Opombe

Opombe	Vrednosti za natančnost veljajo za tekočo vodo.
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



TN2930



Temperaturni senzor z zaslonom

TN-013KBBB10-MFPKG/US/ /V

Prikluček

