

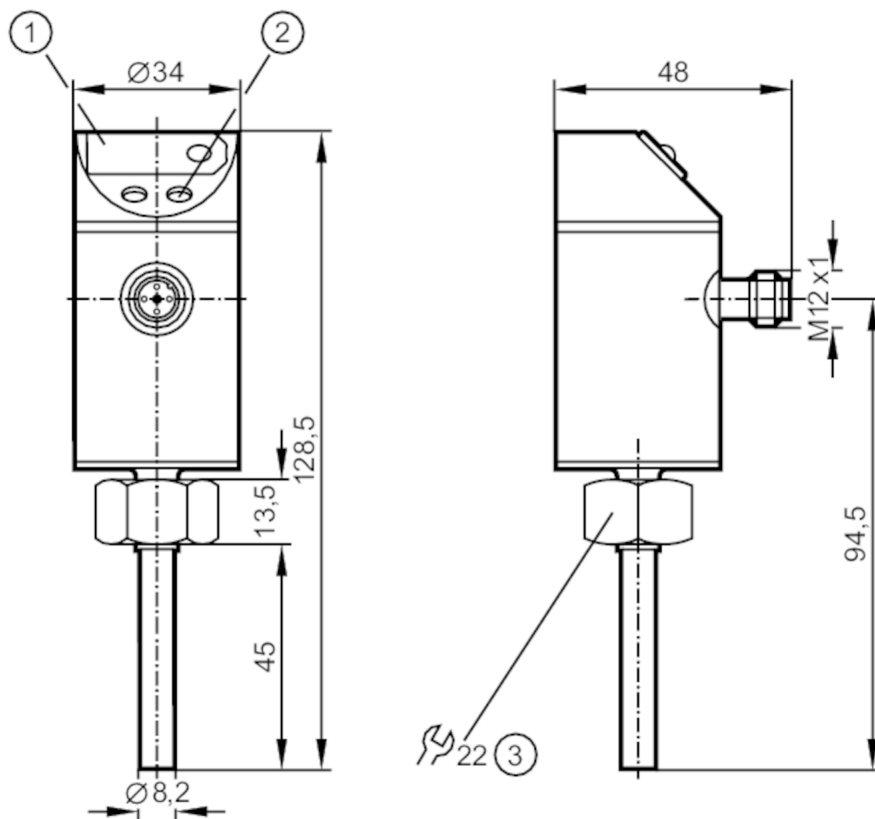
Temperaturni senzor z zaslonom

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: TN7511

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 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: 2	
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)	
Mediji	tekočine in plini	
Tlačna trdnost [bar]	300	
Minimalna globina potopa [mm]	15	

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC	
Poraba toka [mA]	< 50	



Temperaturni senzor z zaslonom

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	1,5
Watchdog integriran	da

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
---------------------------	-------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	2
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Dolžina tipala D [mm]	45
Merilno območje	-40...125 °C -40...257 °F
Točka nastavitve SP	-39,5...125 °C -39...257 °F
Točka ponastavitve rP	-40...124,5 °C -40...256 °F
V korakih po	0,5 °C 1 °F

Ločljivost

Ločljivost preklopnega izhoda [K]	0,5
Ločljivost zaslona [K]	0,5

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K)
Natančnost zaslona [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)
Temperaturno drsenje na 10 K [K]	0,1

Odzivni časi

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

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

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-25...70
--------------------------	----------

TN7530



Temperaturni senzor z zaslonom

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	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	Izvedba za adapter	
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA	
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	2 x LED, rdeče
	prikazovalnik funkcije	7-segmentni prikazovalnik LED
	izmerjene vrednosti	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



Priključek

