

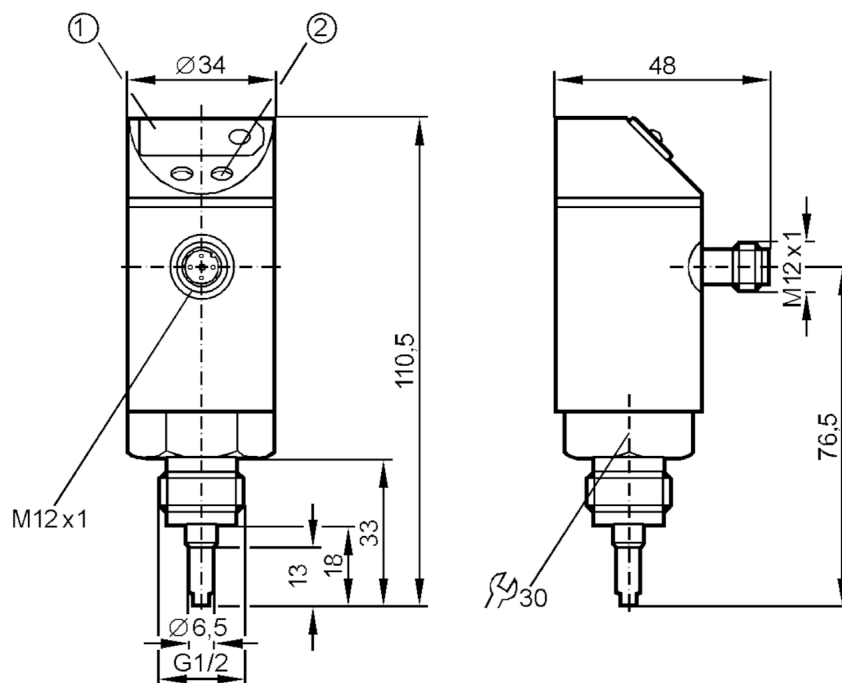
Temperaturni senzor z zaslonom

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: TN7511 + E40096

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



- 1 7-segmentni prikazovalnik LED
2 tipka za programiranje



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov

Število digitalnih izhodov: 2

Merilno območje

-40...125 °C

-40...257 °F

Procesni priključek

povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj

Območje uporabe

Posebna značilnost

pozlačeni kontakti

Merilni element

1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred B)

Mediji

Tekočine

Tlačna trdnost [bar]

400

Minimalna globina potopa [mm]

15

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]

18...30 DC

Poraba toka [mA]

< 50

Min. upor izolacije [MΩ]

100; (500 V DC)

Zaščitni razred

III

Zaščita pred obratno polarnostjo

da

Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]

1,5



Temperaturni senzor z zaslonom

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

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			
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		0,1	
Odzivni časi			
Reakcijska dinamika T05 / T09 [s]		5 / 20; (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	
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



Temperaturni senzor z zaslonom

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

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

Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4305 / 303)	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji 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.
Embalážna enota	1 Kosov

Električni priključek

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



Priključek

