

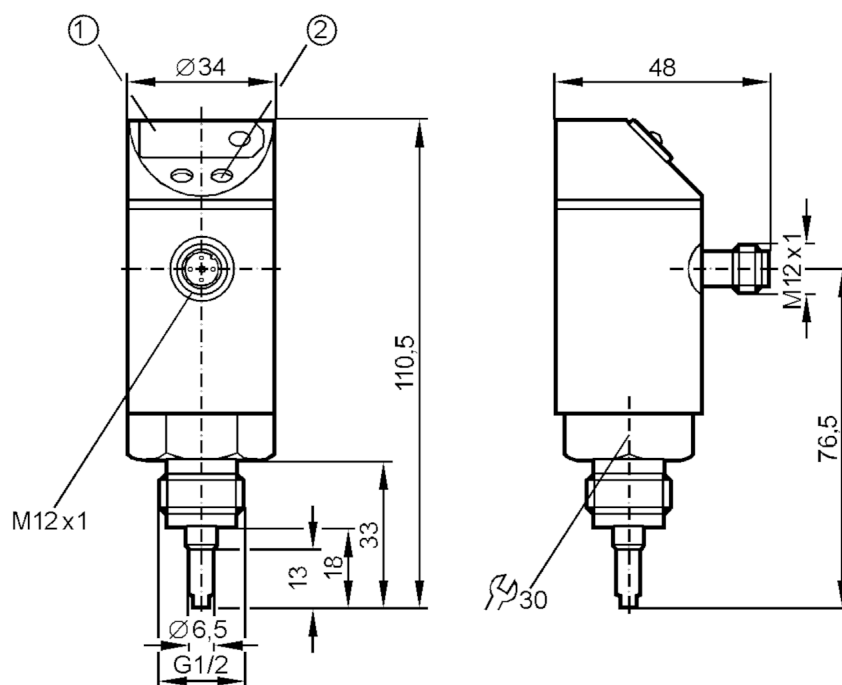
Temperaturni senzor z zaslonom

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: TN2511 + 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: 1; Število analognih izhodov: 1	
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]	20...30 DC
Poraba toka [mA]	< 66
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-MFPKG/US/ IV

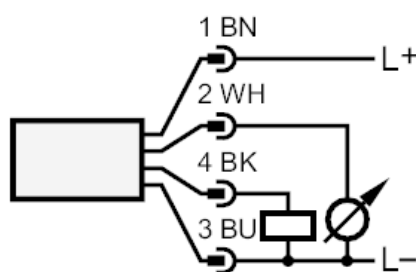
Watchdog integriran	da	
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1	
Izhodi		
Skupno število izhodov	2	
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; (možnost konfiguracije)	
Električna izvedba	PNP	
Število digitalnih izhodov	1	
Funkcija izhoda	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/nastavitve		
Merilno območje	-40...125 °C	-40...257 °F
Točka nastavitve SP	-39,5...125 °C	-39,5...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 analognega izhoda [K]	0,125	
Ločljivost zaslona [K]	0,5	
Natančnost / odstopanja		
Natančnost preklopne točke [K]	0,2 + 0,2%	
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	
Odzivni časi		
Reakcijska dinamika T05 / T09 [s]	5 / 20; (po DIN EN 60751)	
Maks. merilni/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	



Temperaturni senzor z zaslonom

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

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
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); PBT; PC; EPDM/X; FKM	
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	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		
Priključek		



Spojnik: 1 x M12; Kontakti: pozlačeno