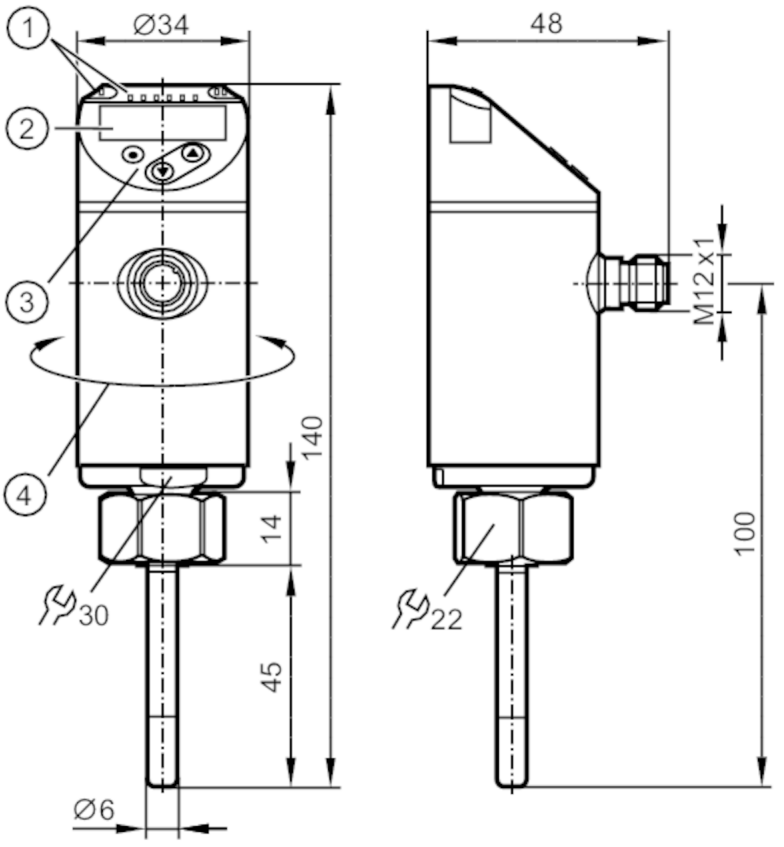
TN7511

Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-045KCBD18-QFPKG/US/



1 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapčanja
2 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti crveno/zeleno
3 Tipke za programiranje
4 gornji se dio kućišta može zakretati 345°

Značajke proizvoda			
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2	
Mjerno područje		-50...150 °C	-58...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 A)	
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)	
Potrošnja struje	[mA]	< 50	
Zaštitna klasa		III	
Zaštita od obrnutog polariteta		da	

TN7511

Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-045KCBD18-QFPKG/US/

Vrijeme odgode uključenja	[s]	1	
Ugrađena nadzorna jedinica		da	
Ulazi/izlazi			
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2	
Izlazi			
Ukupni broj izlaza		2	
Izlazni signal		signal prekapčanja; IO-Link; (konfigurabilno)	
Električna izvedba		PNP/NPN	
Broj digitalnih izlaza		2	
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5	
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	250	
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		-50...150 °C	-58...302 °F
Zadana točka SP		-49,8...150 °C	-57,6...302 °F
Točka resetiranja rP		-50...149,8 °C	-58...301,6 °F
U koracima po		0,1 °C	0,1 °F
Rezolucija			
Razlučivost izlaza prekapčanja	[K]	0,1	
Razlučivost prikaza	[K]	0,1	
Točnost / odstupanja			
Točnost sklopne točke	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Točnost prikaza	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Temperaturni koeficijent	[% mernog područja/10K]	0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 ± 5 °C)	
Vremena reakcije			
Uklopna dinamika T05 / T09	[s]	1 / 3; (prema DIN EN 60751)	
Softver / programiranje			
Opcije za namještanje parametra		histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja / isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica; strujni/naponski izlaz	
Sučelja			
Komunikacijsko sučelje		IO-Link	
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka		1.1	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline	[°C]	-25...80	
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100	

TN7511

Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-045KCBD18-QFPKG/US/

Zaštita		IP 67	
Testovi / odobrenja			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
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]	254	
Odobrenje UL-a		Broj odobrenja UL	K014
Mehanički podaci			
Težina	[g]	204	
Kućište		Kompaktni tip za adapter	
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; Računalo	
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 prekapčanja	LED, Žuto
		Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, crveno/zeleno 4-znamenkasti
Opaske			
Opaske		MS = zadani mjerni raspon	
		Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.	
		Pogonski napon "supply class 2" prema cULus	
Količina pakiranja		1 kom.	

Električni priključak

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

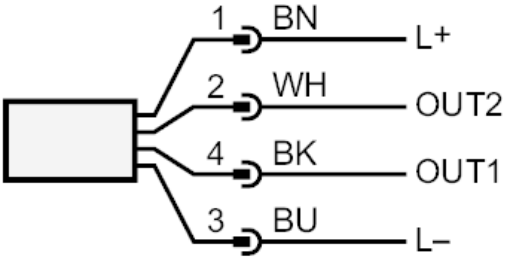


TN7511

Temperaturni senzori sa zaslonom

TN-045KCBD18-QFPKG/US/

Priključak



OUT1:	Sklopni izlaz / IO-Link
OUT2:	Sklopni izlaz
	boje prema DIN EN 60947-5-2
	Boje žica :
BK =	crno
BN =	Smeđe
BU =	Plavo
WH =	Bijelo