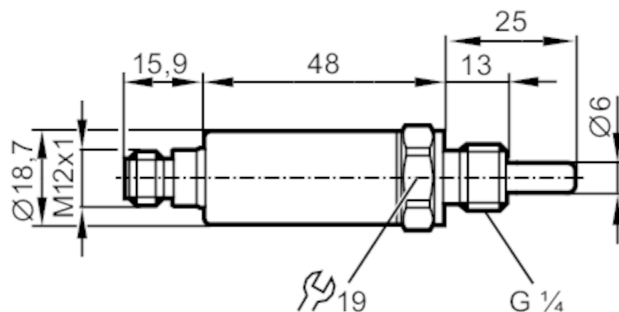


TV7105

Temperaturni senzor z IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
Merilno območje [°C]	-50...150
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4
Dolžina inštalacije EL [mm]	25

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Merilni element	1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A)
Mediji	tekočine in plini
Tlačna trdnost [bar]	400
Opomba o stopnji tlaka	senzor
Kadar je nameščeno v adapterje veljajo specifikacije podatkovnega lista adapterja.	

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...32 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
Poraba toka [mA]	< 50
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	1
Watchdog integriran	da

Vhodi/izhodi

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

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal; IO-Link; (možnost konfiguracije)
Električna izvedba	PNP/NPN
Število digitalnih izhodov	2
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5

TV7105



Temperaturni senzor z IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	[°C]	-50...150
Točka nastavitve SP	[°C]	-49,8...150
Točka ponastavitve rP	[°C]	-50...149,8
V korakih po	[°C]	0,1
Ločljivost		
Ločljivost preklopnega izhoda	[K]	0,1
Natančnost / odstopanja		
Natančnost preklopne točke	[K]	± 0,3
Temperaturno drsenje na 10 K	[K]	0,1 **)
Odzivni časi		
Reakcijska dinamika T05 / T09	[s]	1 / 3; (po DIN EN 60751)
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; logika preklopa; zamik vklopa/izklopa; Blaženje; Prikazni element	
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-40...80
Opomba o temperaturi okolice	pri temperaturi medija: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	pri temperaturi medija: < 150 °C	
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita	IP 69K	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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)
MTTF	[Let]	542,6
Odobritev UL	UL odobritev št.	K019
Mehanski podatki		
Teža	[g]	71,5
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); O-obroč: FKM	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	35
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4	
Premer tipala	[mm]	6
Dolžina inštalacije EL	[mm]	25

TV7105



Temperaturni senzor z IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Opombe

Opombe

Vrednosti za natančnost veljajo za tekočo vodo.

Embalažna enota

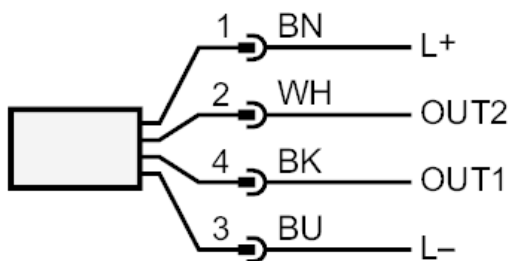
1 Kosov

Električni priključek

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



Priključek



OUT1: prekopni izhod / IO-Link
OUT2: prekopni izhod
barve skladno z DIN EN 60947-5-2
Barva žil :
BK = črn
BN = rjavo
BU = modro
WH = belo