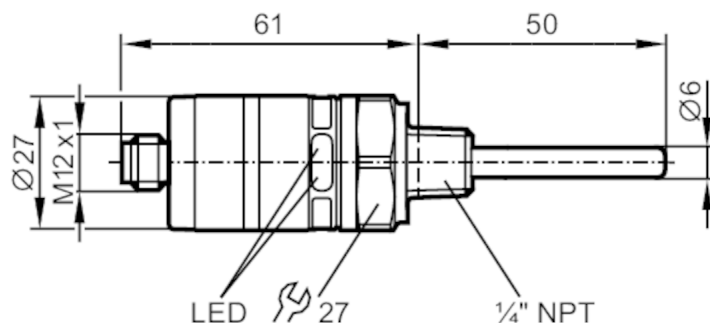


Temperaturno stikalo z intuitivno nastavitvijo točke preklopa

TK-050CLFN14-QSPKG / US



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2	
Merilno območje	-25...140 °C	-13...284 °F
Procesni priključek	povezava z navojem 1/4" NPT	
Dolžina inštalacije EL [mm]	50	

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti	
Merilni element	1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred A)	
Mediji	tekočine in plini	
Temperatura medija [°C]	-40...145	
Tlačna trdnost [bar]	400	

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	9,6...32 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)	
Poraba toka [mA]	< 30	
Zaščitni razred	III	
Zaščita pred obratno polarnostjo	da	
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,5	

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
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	500
Zaščita pred kratkim stikom	da



Temperaturno stikalo z intuitivno nastavitvijo točke preklopa

TK-050CLFN14-QSPKG / US

Vrsta zaščite pred kratkim stikom

impulzno

Zaščita pred preobremenitvijo

da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	-25...140 °C	-13...284 °F
Točka nastavitve SP	-20...140 °C	-4...284 °F

Natančnost / odstopanja

Temperaturno drsenje na 10 K	[K]	0,1 **)
Natančnost ponavljanja	[K]	± 0,1
Natančnost nastavitve	[K]	± 3

Odzivni časi

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

Programska oprema/programiranje

Poravnava preklopne točke	nastavljalni obroč
---------------------------	--------------------

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-40...80
Opomba o temperaturi okolice		pri temperaturi medija: < 80 °C
		-40...50 °C
		pri temperaturi medija: < 145 °C
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)
MTTF	[Let]	643
Odobritev UL	UL odobritev št.	K018

Mehanski podatki

Teža	[g]	101
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
Material v stiku z medijem		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM
Procesni priključek		povezava z navojem 1/4" NPT
Premer tipala	[mm]	6
Dolžina inštalacije EL	[mm]	50

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
--------	-----------------	-----------------

Opombe

Opombe	**) Pri odstopanju od referenčnih pogojev 25 °C	
	Vrednosti za natančnost veljajo za tekočo vodo.	
Embalážna enota	1 Kosov	

TK7310



Temperaturno stikalo z intuitivno nastavitvijo točke preklopa

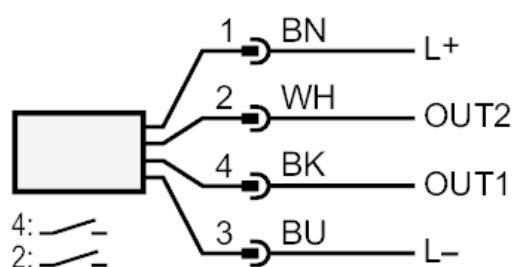
TK-050CLFN14-QSPKG / US

Električni priključek

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



Priključek



barve skladno z DIN EN 60947-5-2

Barva žil :

BK = črn
BN = rjavo
BU = modro
WH = belo