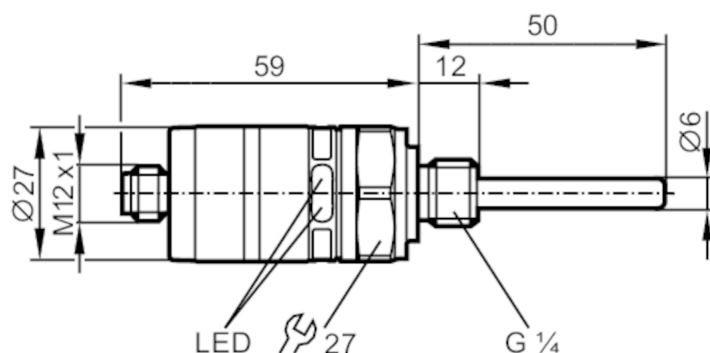


Temperaturna sklopka s intuitivnim postavljanjem sklopne točke

TK-050CLFR14-QKPKG / US



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2	
Mjerno područje	-20...140 °C	-4...284 °F
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4	
Duljina instalacije EL [mm]	50	

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti	
Mjerni element	1 x Pt 1000; (prema DIN EN 60751, razred A)	
Mediji	tekući i plinoviti mediji	
Srednja temperatura [°C]	-40...145	
Snaga tlaka [bar]	400	

Električni podaci

Radni napon [V]	9,6...32 DC; ("supply class 2" prema cULus)	
Potrošnja struje [mA]	< 30	
Zaštitna klasa	III	
Zaštita od obrnutog polariteta	da	
Vrijeme odgode uključanja [s]	0,5	

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	2
Izlazna funkcija	dopunsko
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	500
Zaštita od kratkog spoja	da



Temperaturna sklopka s intuitivnim postavljanjem sklopne točke

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	-20...140 °C	-4...284 °F
Zadana točka SP	-16...140 °C	3...284 °F
Točka resetiranja rP	-20...136 °C	-4...277 °F

Točnost / odstupanja

Pomak temperature po 10 K [K]	0,1 **)
Preciznost ponavljanja [K]	± 0,1
Preciznost postavke [K]	± 3

Vremena reakcije

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

Softver / programiranje

Poravnanje točke prekapčanja	regulacijski prstenovi
---------------------------------	------------------------

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-40...80
Napomena o temperaturi okoline	pri temperaturi medija: < 80 °C
	-40...50 °C
	pri temperaturi medija: < 145 °C
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100
Zaštita	IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
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]	643,1
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	K018

Mehanički podaci

Težina [g]	104,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; FKM
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM
Zakretni moment pritezanja [Nm]	35
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4
Promjer sonde [mm]	6
Duljina instalacije EL [mm]	50

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Pogon	LED, Zeleno
	Status prekapčanja	LED, Žuto



Temperaturna sklopka s intuitivnim postavljanjem sklopne točke

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Opaske

Opaske

**) u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 °C

Vrijednosti preciznosti vrijede za tekuću vodu.

Količina pakiranja

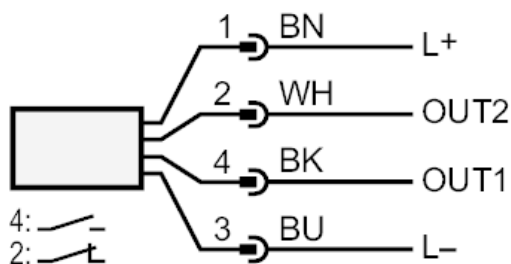
1 kom.

Električni priključak

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



Priključak



boje prema DIN EN 60947-5-2

Boje žica :

BK =

crno

BN =

Smeđe

BU =

Plavo

WH =

Bijelo