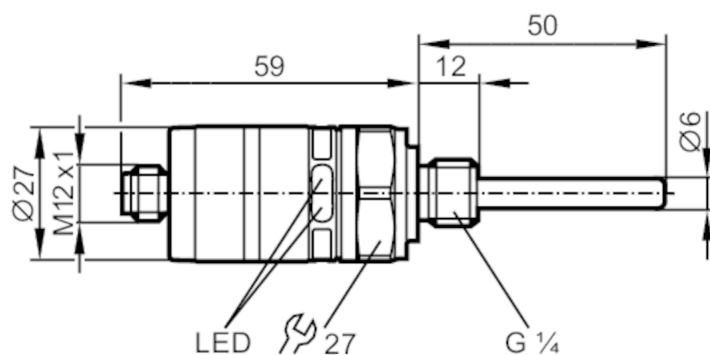


Температурен превключвател с интуитивна настройка на точката на включване

TK-050CLFR14-QSPKG / US



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2	
Обхват на измерване	-25...140 °C	-13...284 °F
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4	
Монтажна дължина EL [mm]	50	

Приложение

Система	контакти със златно покритие	
Измервателен елемент	1 x Pt 1000; (съгл. DIN EN 60751, клас A)	
Среда	течности и газове	
Температура на средата [°C]	-40...145	
Номинално налягане [bar]	400	

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	9,6...32 DC; (cULus - Необходим източник клас 2)	
Консумация на ток [mA]	< 30	
Клас на защита	III	
Защита срещу обръщане на полярността	да	
Отложено включване [s]	0,5	

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
-----------------------	------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	500



Температурен превключвател с интуитивна настройка на точката на включване

TK-050CLFR14-QSPKG / US

Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	-25...140 °C	-13...284 °F
Гранична точка SP	-20...140 °C	-4...284 °F

Прецизност / отклонения

Температурно отклонение на 10 K	[K]	0,1 **)
Повторяемост	[K]	± 0,1
Прецизност на настройките	[K]	± 3

Време за реакция

Динамична характеристика T05 / T09	[s]	1 / 3; (съгласно DIN EN 60751)
------------------------------------	-----	--------------------------------

Софтуер / програмиране

Регулиране на точката на превключване	настройващи пръстени
---------------------------------------	----------------------

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-40...80
Забележка за температурата на околната среда		при средна температура: < 80 °C
		-40...50 °C
		при средна температура: < 145 °C
Температура на съхранение	[°C]	-40...100
Защита		IP 67

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Удароустойчивост	DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	643,1
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	K018

Механични данни

Тегло	[g]	103,5
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); FKM
Усилие на затягане	[Nm]	35
Процес на свързване		резбова връзка G 1/4
Диаметър на сонда	[mm]	6
Монтажна дължина EL	[mm]	50

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------



Температурен превключвател с интуитивна настройка на точката на включване

TK-050CLFR14-QSPKG / US

Забележки

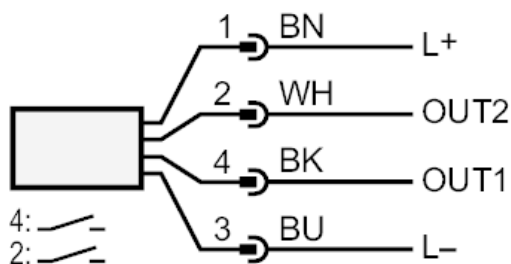
Забележки	**) В случай на отклонение от референтното условие 25 °C Стойностите за точност са валидни за течаща вода.
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



цветове съгласно DIN EN 60947-5-2

Цветовете на проводниците :

BK = черен
 BN = кафяв
 BU = син
 WH = бял