

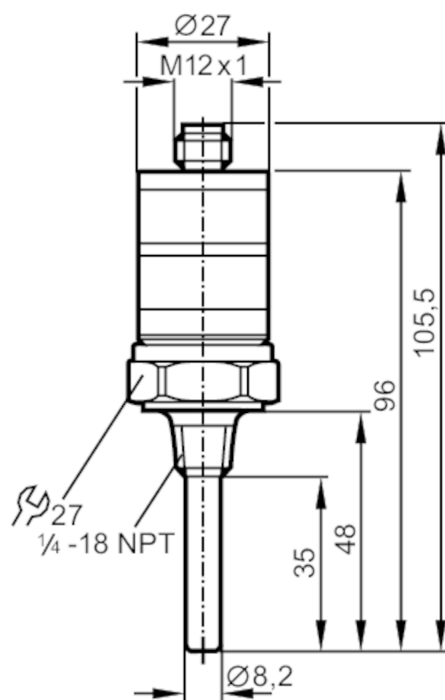
Температурен превключвател с интуитивна настройка на точката на включване

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Спрени изделия

Алтернативни артикули: TK7310

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля
имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



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 1/4" NPT	
Монтажна дължина EL [mm]	39	

Приложение

Система	контакти със златно покритие	
Измервателен елемент	1 x Pt 1000; (съгл. DIN EN 60751, клас B)	
Среда	течности и газове	
Температура на средата [°C]	-25...125; (145 max. 1 h)	
Номинално налягане [bar]	300	
Минимална дълбочина на монтаж [mm]	15	

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	9,6...32 DC	
Консумация на ток [mA]	< 30	
Клас на защита	III	



Температурен превключвател с интуитивна настройка на точката на включване

TK7035CLFN14-QKPKG / US

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

Обхват на измерване / настройка

Дължина на сондата L	[mm]	35	
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
Хистерезис [K]	5; (определен)

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]	-25...70
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 Високофреkwентно 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)



Температурен превключвател с интуитивна настройка на точката на включване

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	485

Механични данни

Тегло	[g]	102,5
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L)	
Процес на свързване	резбова връзка 1/4" NPT	
Монтажна дължина EL	[mm]	39

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
С мащаб	да	

Забележки

Забележки	cULus - Необходим източник клас 2	
	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

