



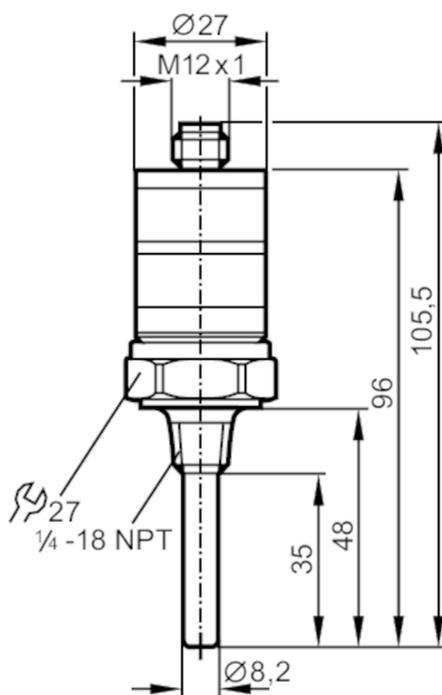
Переключатель температуры с интуитивной настройкой точки переключения

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Артикул снят с производства

Альтернативная продукция: TK7310

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Характеристики

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2	
Диапазон измерения	-25...140 °C	-13...284 °F
Подключение к процессу	резьбовое соединение 1/4" NPT	
Монтажная длина EL [mm]	39	

Приложение

Особенности	позолоченные контакты	
Измерительный элемент	1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс B)	
Среда	Жидкие или газообразные среды	
Температура измеряемой среды [°C]	-25...125; (145 max. 1 h)	
Предел прочности по давлению [bar]	300	
Миним. глубина установки [mm]	15	

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	9,6...32 DC	
Потребление тока [mA]	< 30	
Класс защиты	III	



Переключатель температуры с интуитивной настройкой точки переключения

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания [s]		0,5

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2	
-----------------------------	--------------------------------	--

Выходы

Общее количество выходов		2
Выходной сигнал		коммутационный сигнал
Электрическое исполнение		PNP
Количество цифровых выходов		2
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]		2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]		500
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

Диапазон измерения/настройки

Длина зонда L [mm]	35	
Диапазон измерения	-25...140 °C	-13...284 °F
Точка срабатывания SP	-20...140 °C	-4...284 °F

Точность/ погрешность

Температурный дрейф на каждые 10 K [K]		0,1
Повторяемость [K]		± 0,1
Точность установки [K]		± 3
Гистерезис [K]		5; (фиксированный)

Время реакции

Динамика реакции срабатывания T05 / T09 [s]		1 / 3; (по DIN EN 60751)
---	--	--------------------------

Программное обеспечение / Программирование

Настройка точки переключения		настроечные кольца
------------------------------	--	--------------------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]		-25...70
Температура хранения [°C]		-40...100
Степень защиты		IP 67

TK7330



Переключатель температуры с интуитивной настройкой точки переключения

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF [годы]		485

Механические данные	
Вес [g]	102,5
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PC; PBT (полибутилентерефталат); FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Подключение к процессу	резьбовое соединение 1/4" NPT
Монтажная длина EL [mm]	39

Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	2 x светодиод, жёлтый
Со шкалой		да

Примечания	
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus Значения точности относятся к проточной воде.
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение

