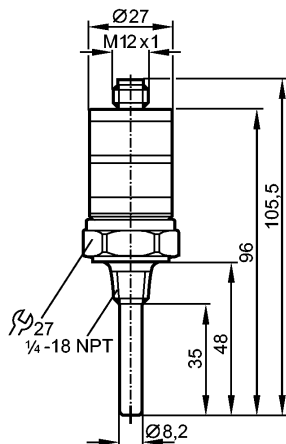


**Доступна новая генерация: TK7310
Auslaufartikel zum 31.03.2018**



Характеристики

Электронный датчик температуры

Подключение к процессу: 1/4" NPT

Монтажная длина EL: 39 mm

2 выхода

Гистерезис

5 К

жестко зафиксировано, изменить невозможно

Диапазон контроля: -25...140 °C / -13...284 °F

Измерительный элемент: 1 x Pt 1000, to DIN EN 60751, класс B

Область применения

Применение	Жидкие или газообразные среды	
Предел прочности по давлению [бар]	300	
Температура измеряемой среды [°C]	-25...125 (145 max. 1 h)	
Миним. глубина установки [mm]	15	

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP	
Рабочее напряжение [V]	9,6...32	
Потребление тока [mA]	< 30	
Класс защиты	III	
Защита от переплюсовки	да	

Выходы

Выход	2 x норм. открытых комм. выхода	
Номинальный ток [mA]	500	
Падение напряжения [V]	< 2	
Защита от короткого замыкания	тактовый	
Защита от перегрузок по току	да	

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля	-25...140 °C	-13...284 °F
-------------------	--------------	--------------

TK7330

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Датчики температуры

Настройка параметров в пределах

Порог срабатывания выхода, SP	-20...140 °C	-4...284 °F
-------------------------------	--------------	-------------

Точность/ погрешность

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

Время реакции

готовность к работе после подключения питания	[s]	0,5
Динамика реакции T05 / T09	[s]	1 / 3 *)

Программное обеспечение / Программирование

Настройка точки переключения	Установочное кольцо
------------------------------	---------------------

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27:	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[лет]	485

Механические данные

Подключение к процессу	¼" NPT	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404)	
Длина щупа L	[mm]	35
Монтажная длина EL	[mm]	39
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); PC (Makrolon); PBT (полибутилентерефталат); FPM (Viton)	
Вес	[kg]	0,102

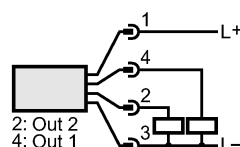
Дисплей / Элементы управления

Индикация	Состояние выхода 2 x светодиод желтый
-----------	---------------------------------------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении



**TK7330**

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Датчики температуры**Примечания**

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus *) по DIN EN 60751 Значения точности относятся к проточной воде.
Упаковочная величина [штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — TK7330 — 02.10.2008

Доступна новая генерация: TK7310
Auslaufartikel zum 31.03.2018