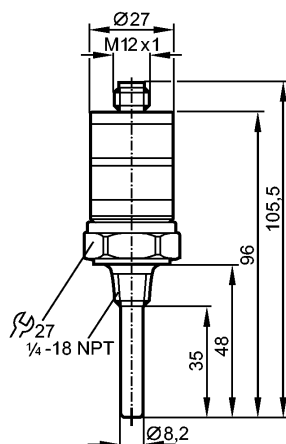


TK6330

TK6035CLFN14-QKPKG / US

Датчики температуры



Made in Germany

Характеристики

Электронный датчик температуры

Подключение к процессу: 1/4" NPT

Монтажная длина EL: 39 mm

2 выхода

комплементарный

Гистерезис

регулируемый

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 1)	
Потребление тока [mA]	< 30	
Класс защиты	III	
Защита от переплюсовки	да	

Выходы

Выход	комплементарный	
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
Настройка параметров в пределах		
Порог срабатывания выхода, SP	-16...140 °C	3...284 °F

TK6330

TK6035CLFN14-QKPKG / US

Датчики температуры

Точка сброса, rP	-20...136 °C	-4...277 °F
------------------	--------------	-------------

Точность/ погрешность

Температурный дрейф (на каждые 10K)		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]		684

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]		0,103

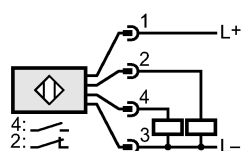
Дисплеи / Элементы управления

Индикация	Рабочий режим	светодиод зелёный
	Состояние выхода	светодиод желтый

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

**TK6330**

TK6035CLFN14-QKPKG / US

Датчики температуры

Примечания

1) 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 —
TK6330 — 02.10.2008