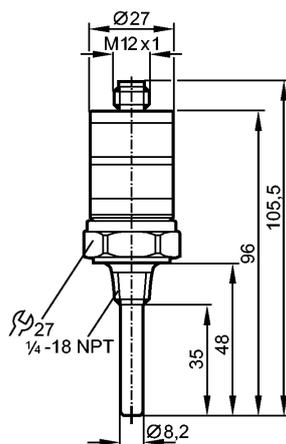


TK6330

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

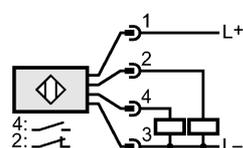
Дисплеи / Элементы управления

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