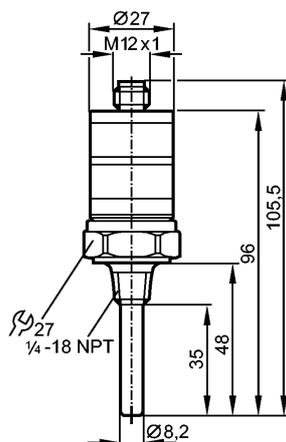


**TK7330**

TK7035CLFN14-QKPKG / US

Датчики температуры



Made in Germany

**Характеристики**

Электронный датчик температуры

Подключение к процессу: 1/4" NPT

Монтажная длина EL: 39 mm

2 выхода

Гистерезис

5 K

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
Настройка параметров в пределах		
Порог срабатывания выхода, SP	-20...140 °C	-4...284 °F

**TK7330**

TK7035CLFN14-QKPKG / US

**Датчики температуры**

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]	640
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
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b> 	
Примечания	
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus

**TK7330**

TK7035CLFN14-QKPKG / US

**Датчики температуры**

\*) 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