

Made in Germany

**Характеристики**

Электронный датчик температуры

Подключение к процессу: G ½ A

Монтажная длина EL: 267 mm

2 выхода

OUT1: NO / OUT2: NC

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 переполюсовки да

**Выходы**

Выход 1 x NO / 1 x NC

Номинальный ток [mA] 500

Падение напряжения [V] < 2

Защита от короткого замыкания тактовый

Защита от перегрузок по току да

**Диапазон измерения / настройки**

**TK7480**

TK7255CLFG12-QKPKG / US

**Датчики температуры**

Диапазон контроля	-25...140 °C	-13...284 °F
Настройка параметров в пределах		
Порог срабатывания выхода, SP	-20...140 °C	-4...284 °F

**Точность/ погрешность**

Температурный дрейф (на каждые 10К)		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		G ½ A
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь V4A (1.4404); FPM (Viton)
Длина щупа L [mm]		255
Монтажная длина EL [mm]		267
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404); PC (Makrolon); PBT (полибутилентерефталат); FPM (Viton)
Вес [kg]		0,144

**Дисплей / Элементы управления**

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

**электрическое подключение**

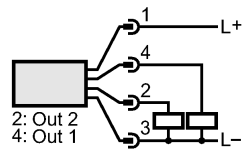
Электрическое подсоединение		Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	--	-----------------------------------

**Назначение жил кабеля при подключении**

## TK7480

TK7255CLFG12-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