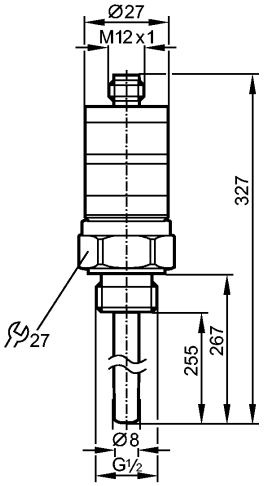
TK7480

TK7255CLFG12-QKPKG / US

Датчики температуры



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 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 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 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	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	
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация	Состояние выхода 2 x светодиод желтый	
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты	

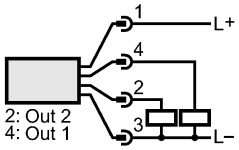
Назначение жил кабеля при подключении

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