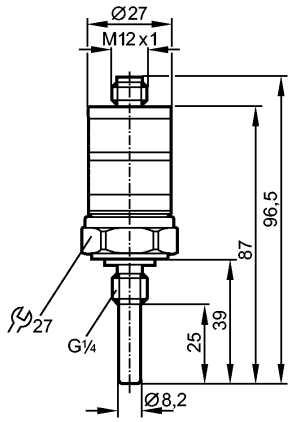
TK7130

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Датчики температуры



Made in Germany

Характеристики		
Электронный датчик температуры		
Подключение к процессу: G ¼ A		
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 [1])
Потребление тока	[mA]	< 30
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		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
Точность/ погрешность		

TK7130

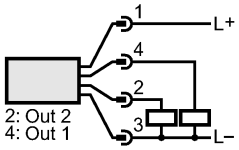
TK7025CLFR14-QSPKG / US

Датчики температуры

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 ¼ A
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь V4A (1.4404); FPM (Viton)
Длина щупа L	[mm]	25
Монтажная длина EL	[mm]	39
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404); PC (Makrolon); PBT (полибутилентерефталат); FPM (Viton)
Вес	[kg]	0,104
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация		Состояние выхода 2 x светодиод желтый
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания	
Примечания	[1]) Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus *) по DIN EN 60751 Значения точности относятся к проточной воде.

TK7130

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Датчики температуры

Упаковочная величина	[штука]	1