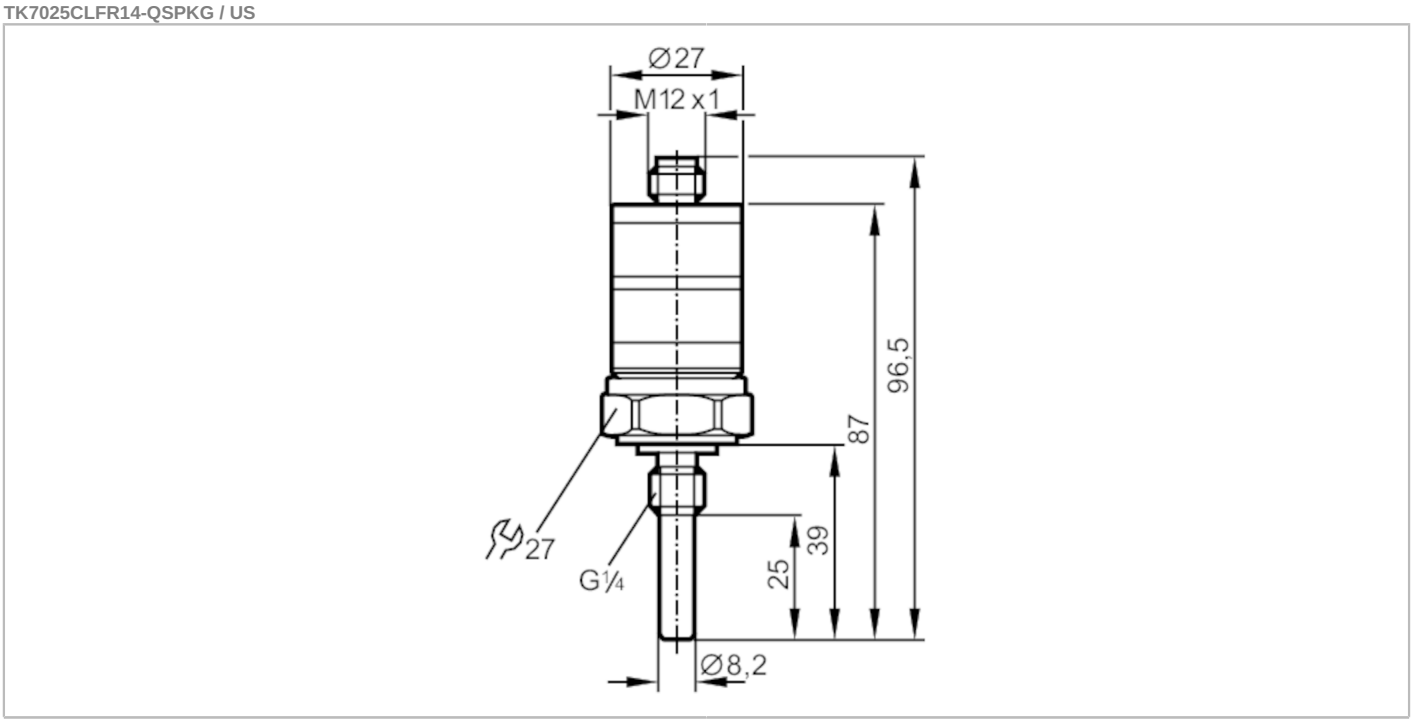
TK7130

Переключатель температуры с интуитивной настройкой точки переключения

TK7025CLFR14-QSPKG / US



Приложение		
Измерительный элемент		1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс B)
Среда		Жидкие или газообразные среды
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...125; (145 max. 1 h)
Предел прочности по давлению	[bar]	300
Миним.глубина установки	[mm]	15
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	9.6...32 DC; (Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	< 30
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	0.5

TK7130

Переключатель температуры с интуитивной настройкой точки переключения

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Выходы			
Общее количество выходов		2	
Выходной сигнал		коммутационный сигнал	
Количество цифровых выходов		2	
Функция выходного сигнала		NO	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	500	
Электрическое исполнение		PNP	
Защита от короткого замыкания		да	
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон измерения/настройки			
Длина зонда L	[mm]	25	
Диапазон измерения		-25...140 °C	-13...284 °F
Точка срабатывания SP		-20...140 °C	-4...284 °F
Точность/ погрешность			
Температурный дрейф на каждые 10 K	[K]	0.1	
Повторяемость	[K]	± 0,1	
Точность установки	[K]	± 3	
Гистерезис	[K]	5; (фиксированный)	
Время реакции			
Динамика реакции срабатывания T05 / T09	[s]	1 / 3; (по DIN EN 60751)	
Программное обеспечение / Программирование			
Настройка точки переключения		настроечные кольца	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70	
Температура хранения	[°C]	-40...100	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность		DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	485	

TK7130

Переключатель температуры с интуитивной настройкой точки переключения

TK7025CLFR14-QSPKG / US

Механические данные			
Вес	[g]	102	
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PC; PBT (полибутилентерефталат); FKM	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L); FKM	
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/4 внешняя резьба	
Монтажная длина EL	[mm]	39	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	2 x светодиод, жёлтый
With scale		да	
Примечания			
Примечания		Значения точности относятся к проточной воде.	
Рекомендации		Артикул снят с производства	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



Соединение

