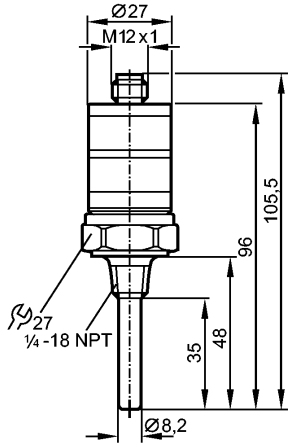
efector600

TK6330

TK6035CLFN14-QKPKG / US

Датчики температуры



Made in Germany

Характеристики
Электронный датчик температуры
Подключение к процессу: ¼" NPT
Монтажная длина EL: 39 mm
2 выхода
комплементарный
Гистерезис
регулируемый
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		комплементарный
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	-16...140 °C	3...284 °F

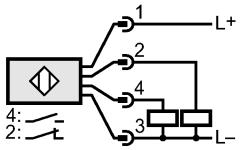
TK6330

TK6035CLFN14-QKPKG / US

Точка сброса, rP	-20...136 °C	-4...277 °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]	684	
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]	0,103	
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация	Рабочий режим светодиод зелёный Состояние выхода 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.
Упаковочная величина [штука]	1