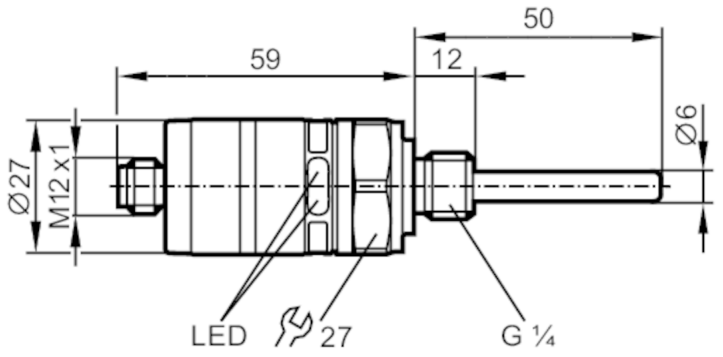
TK7110

Переключатель температуры с интуитивной настройкой точки переключения

TK-050CLFR14-QSPKG / US



Приложение		
Измерительный элемент		1 x Pt 1000; (to DIN EN 60751, класс A)
Среда		Жидкие или газообразные среды
Температура измеряемой среды	[°C]	-40...145
Предел прочности по давлению	[bar]	400
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	9.6...32 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	< 30
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	0.5
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

TK7110

Переключатель температуры с интуитивной настройкой точки переключения

TK-050CLFR14-QSPKG / US

Диапазон измерения/настройки			
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	
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]	-40...80	
Примечание к температуре окружающей среды		при температуре среды: < 80 °C	
		-40...50 °C	
		при температуре среды: < 145 °C	
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]	643.1	
UL approval		Регистрационный номер UL	K018
Механические данные			
Вес	[g]	103.8	
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PC; PBT (полибутилентерефталат); FKM	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L); FKM	
Момент затяжки	[Nm]	35	
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/4	
Диаметр зонда	[mm]	6	
Монтажная длина EL	[mm]	50	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	2 x светодиод, жёлтый
Примечания			
Примечания		**) При отклонении от стандартных условий 25 °C	
		Значения точности относятся к проточной воде.	
Упаковочная величина		1 шт.	

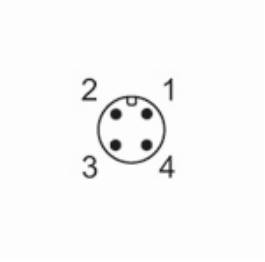
TK7110

Переключатель температуры с интуитивной настройкой точки переключения

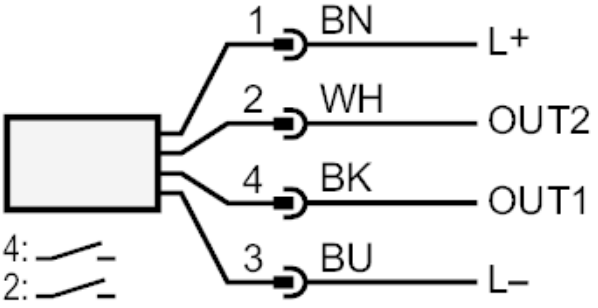
TK-050CLFR14-QSPKG / US

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



Соединение



	Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2
	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий
WH =	белый