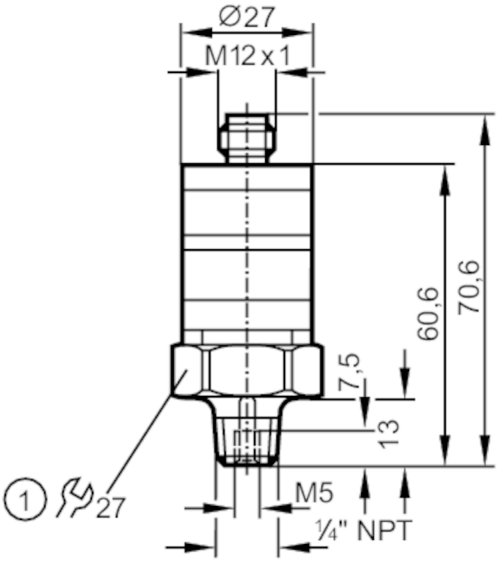
PK6224

Датчик давления с интуитивной настройкой точки переключения

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ /W



1 Момент затяжки 25 Nm

Приложение			
Применение		для общепромышленного применения	
Среда		Жидкие или газообразные среды	
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80	
Предел прочности по давлению		25 bar	362 psi
Мин. разрывное давление		300 bar	4350 psi
Тип давления		относительное давление	
MAWP (для применения в соответствии с CRN)		25 bar	362 psi

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	9.6...32 DC
Потребление тока	[mA]	< 25
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

PK6224

Датчик давления с интуитивной настройкой точки переключения

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ /W

Выходы			
Общее количество выходов		2	
Выходной сигнал		коммутационный сигнал	
Количество цифровых выходов		2	
Функция выходного сигнала		комплементарный	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	500	
Частота переключения DC	[Hz]	100	
Электрическое исполнение		PNP	
Защита от короткого замыкания		да	
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон измерения/настройки			
Диапазон измерения		0...10 bar	0...145 psi
Точка срабатывания SP		0.5...10 bar	7.5...145 psi
Точка сброса rP		0.3...9.8 bar	5...142 psi
Точность/ погрешность			
Погрешность точки переключения	[% от конечного значения]	< ± 2,5; (Точность установки)	
Повторяемость	[% от конечного значения]	< ± 0,5; (при изменениях температуры < 10 K)	
Отклонение от характеристики	[% от конечного значения]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = прямая линия наилучшего соответствия; LS = Установка предельного значения)	
Температурный дрейф на каждые 10 K		< ± 0.5	
Программное обеспечение / Программирование			
Настройка точки переключения		настроечные кольца	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Температура хранения	[°C]	-40...100	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	500	
Директива по оборудованию под давлением		Хорошая инженерно-техническая практика; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу	

PK6224

Датчик давления с интуитивной настройкой точки переключения

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ /W

Механические данные		
Вес [g]	90.6	
материал	PBT (полибутилентерефталат); PC; FKM; нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Мин. кол-во циклов давления	50 миллионов	
Подключение к процессу	резьбовое соединение 1/4 NPT внешняя резьба внутренняя резьбаM5	

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
With scale	да	

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение

