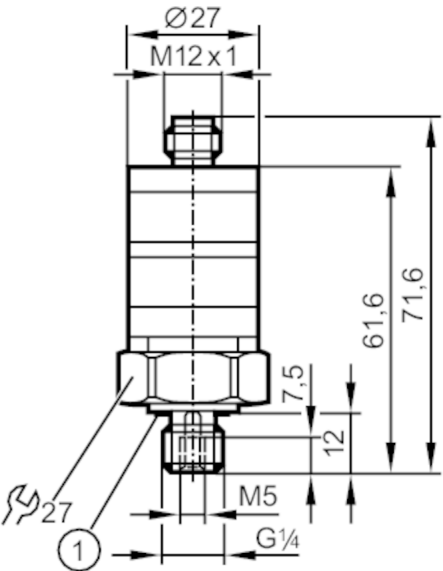




Датчик давления с интуитивной настройкой точки переключения

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 Уплотнение



Характеристики			
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2		
Диапазон измерения	0...10 bar		0...145 psi
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/4 внешняя резьба внутренняя резьба:M5		
Приложение			
Применение	для общепромышленного применения		
Среда	Жидкие или газообразные среды		
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80		
Мин. разрывное давление	300 bar	4350 psi	30 MPa
Предел прочности по давлению	25 bar	362 psi	2,5 MPa
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		
Входы/выходы			
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2		
Выходы			
Общее количество выходов	2		



Датчик давления с интуитивной настройкой точки переключения

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Выходной сигнал	коммутационный сигнал	
Электрическое исполнение	PNP	
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	
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	



Датчик давления с интуитивной настройкой точки переключения

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW

Директива по оборудованию под давлением	Хорошая инженерно-техническая практика; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу
---	--

Механические данные

Вес	[g]	92,5
Корпус		Цилиндрический
Размеры	[mm]	Ø 27 / L = 71,6
Материал		PBT (полибутилентерефталат); PC; FKM; нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L); FKM
Мин. кол-во циклов давления		50 миллионов
Момент затяжки	[Nm]	25
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/4 внешняя резьба внутренняя резьба:M5
Встроенный ограничитель		нет (можно модифицировать)

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
Со шкалой		да

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение

