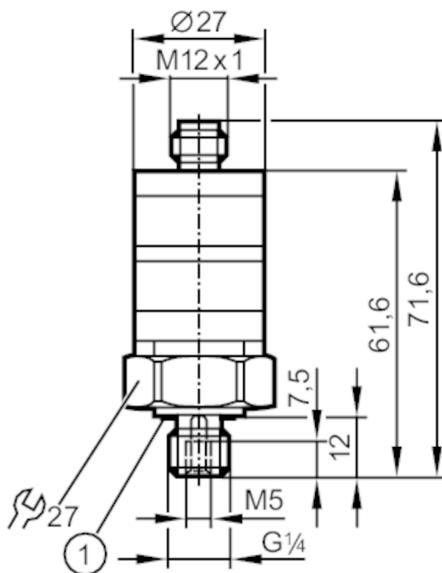


PK5524



Датчик давления с интуитивной настройкой точки
переключения

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W



1 Уплотнение



Приложение

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	

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

PK5524



Датчик давления с интуитивной настройкой точки переключения

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W

Выходы

Общее количество выходов		1
Выходной сигнал		коммутационный сигнал
Количество цифровых выходов		1
Функция выходного сигнала		NO
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
Гистерезис	0.2 bar	2.9 psi

Точность/ погрешность

Погрешность точки переключения [10% от конечного значения]	< ± 2,5; (Точность установки)
Повторяющая точность [10% от конечного значения]	< ± 0,5; (при изменениях температуры < 10 K)
Отклонение от характеристики [10% 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	настроочное кольцо
------------------------------	--------------------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Температура хранения	[°C]	-40...100
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 ВЧ излучение EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 10 V
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[года]	576

PK5524



Датчик давления с интуитивной настройкой точки переключения

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W

Механические данные

Вес	[g]	92
материал		РВТ (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

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

