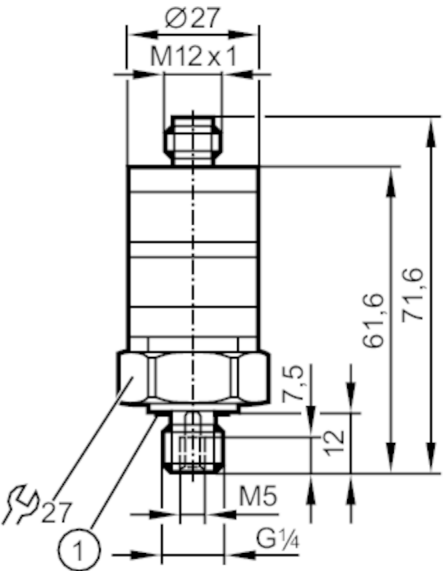


PK5520



Датчик давления с интуитивной настройкой точки переключения

PK-400-SFG14-PSPKG/US/ IW



1 Уплотнение



Приложение		
Среда	Жидкие или газообразные среды	
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80	
Предел прочности по давлению	600 bar	8700 psi
Мин. разрывное давление	1600 bar	23200 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	
Входы/выходы		
Number of inputs and outputs	Количество цифровых выходов: 1	



Датчик давления с интуитивной настройкой точки переключения

PK-400-SFG14-PSPKG/US/ /W

Выходы		
Общее количество выходов	1	
Выходной сигнал	коммутационный сигнал	
Электрическое исполнение	PNP	
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	
Защита от короткого замыкания	да	
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый	
Защита от перегрузок по току	да	
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	0...400 bar	0...5800 psi
Точка срабатывания SP	12...400 bar	175...5800 psi
Гистерезис	8 bar	116 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	настроечное кольцо	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...80	
Температура хранения [°C]	-40...100	
Степень защиты	IP 67	

PK5520



Датчик давления с интуитивной настройкой точки переключения

PK-400-SFG14-PSPKG/US/ /W

Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	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 IEC 68-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	1030

Механические данные		
Вес	[g]	94,2
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 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



PK5520



Датчик давления с интуитивной настройкой точки переключения

PK-400-SFG14-PSPKG/US/ I/W

Соединение

