



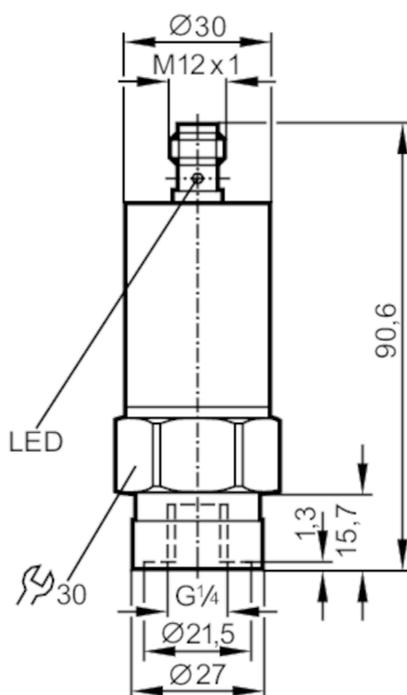
Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Артикул снят с производства

Альтернативная продукция: PP7550 + AC5225

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Характеристики

Диапазон измерения	[bar]	0...400
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1/4 внутренняя резьба

Приложение

Особенности		позолоченные контакты
Исполнение		аналоговое значение (16 bit величина, включая знак)
Применение		для общепромышленного применения
Среда		Жидкие среды
Условно подходит для		использование в газообразной среде при давлении > 25 бар только по запросу
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80
Мин. разрывное давление	[bar]	1000
Предел прочности по давлению	[bar]	600
Тип давления		относительное давление

Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	18...31,6 DC
Потребление тока	[mA]	< 25



Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Мин. сопротивление изоляции [MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	0,3
Встроенный "Watchdog"	да

Выходы

Электрическое исполнение	AS-i
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон измерения/настройки

Диапазон измерения [bar]	0...400
--------------------------	---------

Точность/ погрешность

Повторяемость [% диапазона]	< ± 0,1; (при изменениях температуры < 10 K)
Отклонение от характеристики [% диапазона]	< ± 1,5; (линейность, вкл. гистерезис и повторяемость, настройка порогового значения в соответствии с DIN EN IEC 62828-1)
Отклонение гистерезиса [% диапазона]	< ± 0,5
Долговременная стабильность [% диапазона]	< ± 0,1; (за год)
Температурный коэффициент нулевой точки [% от диапазона измерения / 10 K]	0,2; (0...70 °C)
Температурный коэффициент диапазона [% от диапазона измерения / 10 K]	0,3; (0...70 °C)

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Температура хранения [°C]	-40...100
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV класс A / 2 kV класс B
	EN 55011 излучение	Level B
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF [годы]		293
Директива по оборудованию под давлением	Хорошая инженерно-техническая практика; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу	

PPA020



Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Механические данные	
Вес [g]	248
Материал	нерж. сталь (1.4301/304); PA (полиамид)
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4305/303); керамика; FKM
Мин. кол-во циклов давления	100 миллионов
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/4 внутренняя резьба
Встроенный ограничитель	да

Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	ошибка	светодиод, красный

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченный



Соединение

