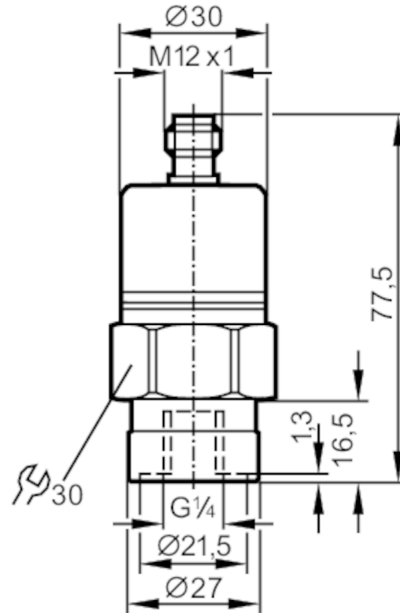


# PX9020



## Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV



### Характеристики

Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
Диапазон измерения [bar]	0...400
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/4 внутренняя резьба

### Приложение

Особенности	позолоченные контакты
Применение	для общепромышленного применения
Среда	Жидкие или газообразные среды
Условно подходит для	Применение в газовой среде ограничено по давлению до 25 бар.
Температура измеряемой среды [°C]	-25...90; (по запросу: -40...90 °C)
Мин. разрывное давление [bar]	1000
Предел прочности по давлению [bar]	600
Тип давления	относительное давление

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 18
Мин. сопротивление изоляции [MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

### Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1
-----------------------------	----------------------------------



## Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

Выходы		
Общее количество выходов	1	
Выходной сигнал	аналоговый сигнал	
Количество аналоговых выходов	1	
Аналоговый выход по напряжению [V]	0,5...4,5	
Мин. сопротивление нагрузки [Ω]	2000	
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]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = прямая линия наилучшего соответствия; LS = Установка предельного значения)	
Долговременная стабильность [% диапазона]	< ± 0,05; (за 6 месяцев)	
Температурный коэффициент нулевой точки [% от диапазона измерения / 10 K]	0,4; (0...80 °C)	
Температурный коэффициент диапазона [% от диапазона измерения / 10 K]	0,4; (0...80 °C)	
Время реакции		
Время нарастания переходной характеристики аналогового выхода [ms]	3	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...80	
Температура хранения [°C]	-40...100	
Степень защиты	IP 68; IP 69K	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	30 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]	550	
Директива по оборудованию под давлением	Хорошая инженерно-техническая практика; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу	

# PX9020



## Датчик давления с керамической измерительной ячейкой

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

Механические данные	
Вес [g]	221,5
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); FKM; PA (полиамид); EPDM/X
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

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый



### Соединение

