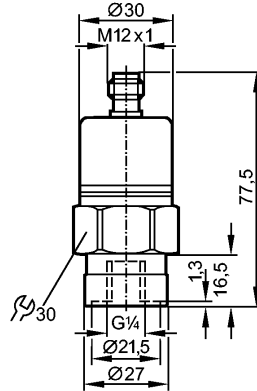


PX9020

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

Датчики давления



Made in Germany



Характеристики

- Электронный датчик давления
- Электрический разъём
- Соответствует стандарту e1
- Подключение к процессу: G ¼ I
- Аналоговый выход
- Диапазон контроля: 0...400 bar

Область применения

Применение: Тип давления: относительное давление
 Жидкие или газообразные среды
 Применения в газообразных средах ограничено по давлению до 25 bar

Диапазон давления [bar]	600
Миним.разрывное давление [bar]	1000
Температура измеряемой среды[°C]	-25...90 ****)

Электронные данные

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

Выходы

Выход	Аналоговый выход
Выход	аналоговый
Защита от перегрузок по току	да
Аналоговый выход	0,5...4,5 V
Наиб.нагрузка [Ω]	min. 2000

Диапазон измерения / настройки

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

Точность/ погрешность

Точность/ погрешность (в % интервала)	
Отклонение от характеристики *)	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Повторяемость **)	< 0,1

PX9020

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

Датчики давления

долговременная стабильность ***)	< ± 0,05
Температурные коэффициенты (ТК) в диапазоне 0...80° С (в % к интервалу в 10 К)	
наибольший ТК коэффициент нулевой точки	0,4
наибольший ТК коэффициент диапазона измерений	0,4

Время реакции	
Время нарастания переходной характеристики аналогового выхода [ms]	3

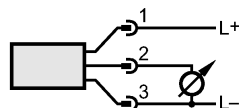
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Температура хранения [°C]	-40...100
Степень защиты	IP 68 / IP 69K

Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 30 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6: 20 g (10...2000 Hz)

Механические данные	
Подключение к процессу	G ¼ I
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); керамика; FPM (Viton)
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); FPM (Viton); PA (полиамид); EPDM/X (Santoprene)
Мин. кол-во циклов	100 миллионов
Вес [kg]	0,222

электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания	
Примечания	*) BFSL = прямая линия наилучшего соответствия / LS = задание граничного значения **) при колебаниях температуры до 10 К ***) в % от значения измерительного диапазона/ 6 месяцев ****) -40...90 °С по требованию

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---