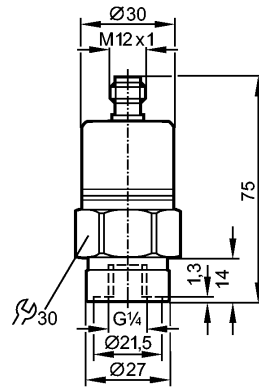


**PX9983**

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ IV

**Датчики давления****Характеристики**

Электронный датчик давления
 Электрический разъём
 Соответствует стандарту e1
 Подключение к процессу: G ¼ I
 Аналоговый выход
 Диапазон контроля: 0...25 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]	150
Миним.разрывное давление [bar]	350
Температура измеряемой среды[°C]	-25...90 ****)

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC
Рабочее напряжение [V]	16...32 DC ¹)
Потребление тока [mA]	< 18
сопротивление изоляции [MΩ]	> 100 (500 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	Аналоговый выход
Выход	0...10 В аналоговый
Защита от перегрузок по току	да
Аналоговый выход	0...10 V
Наиб.нагрузка [Ω]	min. 2000

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля [bar]	0...25
-------------------------	--------

Точность/ погрешность

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



PX9983

PA-025-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 0,1

наибольший ТК коэффициент диапазона измерений 0,2

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
	в соответствии с автомобильной директивой 2004/104/EG / CISPR25
Излучение помех	в соответствии с автомобильной директивой 2004/104/EG / ISO 11452-2
Помехоустойчивость ВЧ излучение	100 V/m
Устойчивость к импульсным помехам	по ISO7637-2 / Степень воздействия 3

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)

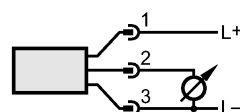
Мин. кол-во циклов 100 миллионов

Вес [kg] 0,224

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

Примечания *) BFSL = прямая линия наилучшего соответствия / LS = задание граничного значения



PX9983

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ IV



Датчики давления

**) при колебаниях температуры до 10 K
***) в % от значения измерительного диапазона/ 6 месяцев
****) -40...90 °C по требованию

Упаковочная величина [штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — PX9983 — 22.11.2012