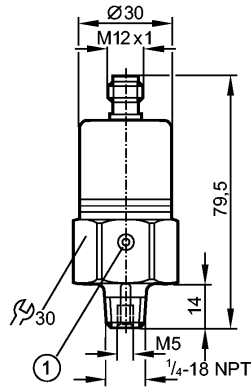


**PX3224**

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Датчики давления



1: Вентиляция

Made in Germany



**Характеристики**

Электронный датчик давления

Электрический разъём

Соответствует стандарту e1

Подключение к процессу: 1/4" NPT A / M5 I

Аналоговый выход

Диапазон контроля: 0...100 psi

**Область применения**

Применение	Тип давления: относительное Жидкости и газы
Диапазон давления [psi]	1087
Миним.разрывное давление [psi]	2175
Температура измеряемой среды[°C]	-25...90

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC
Рабочее напряжение [V]	9,6...32 DC
сопротивление изоляции [MΩ]	> 100 (500 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	Аналоговый выход
Выход	4...20 mA
Защита от перегрузок по току	да
Наиб.нагрузка [Ω]	(Ub - 9,6 V) x 50; 720 при Ub = 24 V

**Диапазон измерения / настройки**

Диапазон контроля [psi]	0...100
-------------------------	---------

**Точность/ погрешность**

Точность/ погрешность (в % интервала)	
Отклонение от характеристики *)	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS)
Повторяемость **)	< 0,15
долговременная стабильность ***)	< ± 0,05

Температурные коэффициенты (ТК) в диапазоне 0...80° C (в % к интервалу в 10 K)

**PX3224**

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ IV

**Датчики давления**

наибольший ТК коэффициент нулевой точки	0,2
наибольший ТК коэффициент диапазона измерений	0,3

**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 65

**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
Излучение помех		в соответствии с автомобильной директивой 2004/104/EG / CISPR25
		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)
MTTF [лет]		534,69

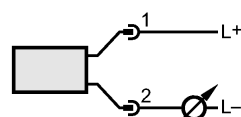
**Механические данные**

Подключение к процессу	¼" NPT A / M5 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]	0,215

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Примечания**

Примечания	<p>*) вкл. отклонения линейности, диапазон настройки нуля / шкалы (настройка порогового значения)</p> <p>**) при колебаниях температуры до 10 K</p>
------------	---



**PX3224**

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ IV

**Датчики давления**

	***) в % от значения измерительного диапазона/ 6 месяцев
Упаковочная величина [штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — PX3224 — 22.01.2014