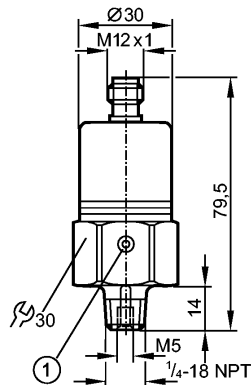


более недоступно - архивная позиция



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 переполюсовки

да

Выходы

Выход

Аналоговый выход

Выход

4...20 mA

Защита от перегрузок по току

да

Наиб.нагрузка [Ω]

($U_b - 9,6 V$) x 50; 720 при $U_b = 24 V$

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

PX3254

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

Датчики давления

Температурные коэффициенты (ТК) в диапазоне 0...80° С (в % к интервалу в 10 К)

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

Время реакции

Время нарастания переходной характеристики аналогового выхода [ms]	500
--	-----

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
Помехоустойчивость ВЧ излучение		в соответствии с автомобильной директивой 2004/104/EG / ISO 11452-2
Устойчивость к импульсным помехам		100 V/m 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)

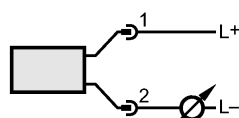
Механические данные

Подключение к процессу	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]	0,218

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

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

**PX3254**

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 — PX3254 — 22.01.2014

более недоступно - архивная позиция