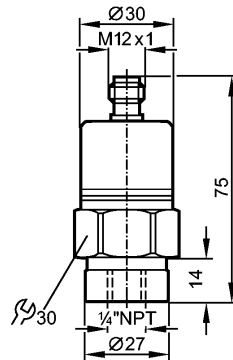


**PA6229**

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Датчики давления



**Характеристики**

Электронный датчик давления
Электрический разъём
Соответствует стандарту e1
Подключение к процессу: 1/4" NPT I
Аналоговый выход
Диапазон контроля: -1...0 bar

**Область применения**

Применение	Тип давления: относительное Жидкости и газы
Диапазон давления [bar]	10
Миним.разрывное давление [bar]	30
Температура измеряемой среды[°C]	-25...90 ****)

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC
Рабочее напряжение [V]	9,6...32 DC 1)
сопротивление изоляции [MΩ]	> 100 (500 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	Аналоговый выход
Выход	20...4 мА аналоговый
Защита от перегрузок по току	да
Аналоговый выход	20...4 мА
Наиб.нагрузка [Ω]	макс. (U <sub>b</sub> - 9,6 V) x 50; 720 при U <sub>B</sub> = 24 V

**Диапазон измерения / настройки**

Диапазон контроля [bar]	-1...0
-------------------------	--------

**Точность/ погрешность**

Точность/ погрешность (в % интервала)	
Отклонение от характеристики *)	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Повторяемость **)	< 0,1
долговременная стабильность ***)	< ± 0,05

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

**PA6229**

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ IV

**Датчики давления**

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 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]		506

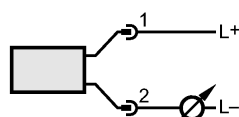
**Механические данные**

Подключение к процессу	¼" NPT 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]	0,22

**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 K
------------	---

**PA6229**

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ IV

**Датчики давления**

\*\*\*) 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 — PA6229 — 19.11.2012