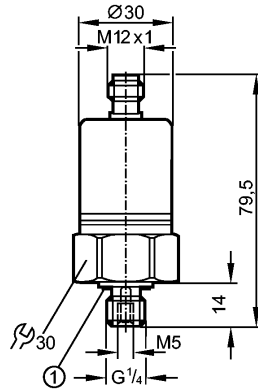


**PA9521**

PA-250-SBG14-B-DVG/US/ IV

Датчики давления

**Снят с производства, замена: PA9021 + E30008**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



1: Уплотнение FPM / DIN 3869-14

Made in Germany



**Характеристики**

Электронный датчик давления
Электрический разъём
Соответствует стандарту e1
Подключение к процессу: G ¼ A / M5 I
Аналоговый выход
Диапазон контроля: 0...250 bar

**Область применения**

Применение	Тип давления: относительное Жидкости и газы Использование в газах при давлении > 25 бар возможно только после консультации с производителем
Диапазон давления [bar]	400
Миним.разрывное давление [bar]	850
Температура измеряемой среды[°C]	-25...90 ****)

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC
Рабочее напряжение [V]	16...32 DC
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 V
Защита от перегрузок по току	да
Наиб. нагрузка [Ω]	2000

**Диапазон измерения / настройки**

Диапазон контроля [bar]	0...250
-------------------------	---------

**Точность/ погрешность**

Точность/ погрешность



**PA9521**

PA-250-SBG14-B-DVG/US/ IV

**Датчики давления**

(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° 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
	Излучение помех CISPR25	в соответствии с автомобильной директивой 2004/104/EG
	Помехоустойчивость ISO 11452-2 HF излучение:	100 V/m
	Устойчивость к импульсным помехам по ISO7637-2	Уровень 4
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27:	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6:	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]		478

**Механические данные**

Подключение к процессу	G ¼ A / M5 I
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); керамика; уплотнение: FPM (Viton); согласно DIN 3869-14
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**

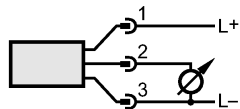
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

**Назначение жил кабеля при подключении**

**PA9521**

PA-250-SBG14-B-DVG/US/ IV

Датчики давления



**Примечания**

Примечания

- \*) BFSL = прямая линия наилучшего соответствия / LS = задание граничного значения
- \*\*\*) 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 — PA9521 — 01.07.2013

**Снят с производства, замена: PA9021 + E30008**

**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**