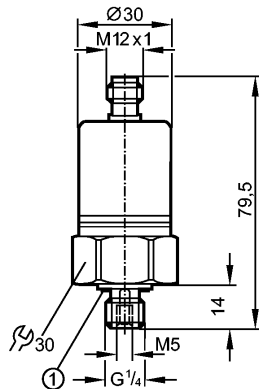


PA9522

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

Датчики давления

Снят с производства, замена: PA9022 + 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...100 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]	300
Миним.разрывное давление [bar]	650
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...100
-------------------------	---------

Точность/ погрешность

Точность/ погрешность	
-----------------------	--



PA9522

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

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	0,2
наибольший ТК коэффициент диапазона измерений	0,1

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]	0,22

электрическое подключение

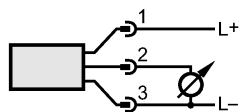
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении

PA9522

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

Датчики давления



Примечания

Примечания

- *) вкл. отклонения линейности, диапазон настройки нуля / шкалы (настройка порогового значения)
- ***) при колебаниях температуры до 10 К
- ****) -40...90 °С 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 — PA9522 — 03.09.2013

Снят с производства, замена: PA9022 + E30008
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!