

Made in Germany

**Характеристики**

Электронный датчик давления	
Электрический разъём	
Подключение к процессу: 1/4" NPT	
Аналоговый выход	
Диапазон контроля: 0...25 bar	

**Область применения**

Применение	Тип давления: относительное Жидкости и газы Не используется для масел
Диапазон давления [bar]	150
Миним.разрывное давление [bar]	350
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 мА аналоговый
Защита от перегрузок по току	да
Аналоговый выход	4...20 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]	0...25
-------------------------	--------

**Точность/ погрешность**

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

Температурные коэффициенты (ТК) в диапазоне -25...80° C (в % к интервалу в 10 К)

**PD3223**

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

**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
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6: 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]	506

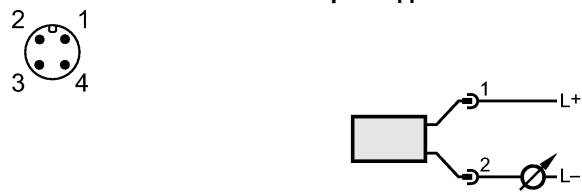
**Механические данные**

Подключение к процессу	¼" NPT
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); керамика; EPDM/X (Santoprene)
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); FPM (Viton); PA (полиамид); EPDM/X (Santoprene)
Мин. кол-во циклов	100 миллионов
Вес [kg]	0,219

**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 ***) в % от значения измерительного диапазона/ 6 месяцев ****) -40...90 °C по требованию
------------	--

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---