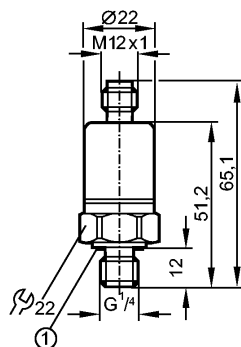


**PT9550**

PT-400-SBG14-B-DVG/US/ IW

Датчики давления



1: Уплотнение FKM / DIN 3869-14  
момент затяжки 25 Нм



**Характеристики**

Электронный датчик давления
для подвижной техники
Соответствует стандарту e1
Подключение к процессу: G ¼ A
Аналоговый выход
Диапазон контроля: 0...400 bar

**Область применения**

Применение	Тип давления: относительное Жидкости и газы
Диапазон давления [bar]	600
Миним.разрывное давление [bar]	1600
Температура измеряемой среды[°C]	-25...90 ****)

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC
Рабочее напряжение [V]	16...36 DC
Потребление тока [mA]	< 6
сопротивление изоляции [MΩ]	> 100 (80 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	Аналоговый выход
Выход	0...10 В аналоговый
Аналоговый выход	0...10 V
Наиб.нагрузка [Ω]	min. 2000

**Диапазон измерения / настройки**

Диапазон контроля [bar]	0...400
-------------------------	---------

**Точность/ погрешность**

Точность/ погрешность (в % интервала)	
Отклонение от характеристики *)	< ± 1,0
Линейность	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Гистерезис	< ± 0,2

**PT9550**

PT-400-SBG14-B-DVG/US/ IW

**Датчики давления**

Повторяемость **)	< ± 0,1
долговременная стабильность ***)	< ± 0,1
Температурные коэффициенты (ТК) в диапазоне -25...90° С (в % к интервалу в 10 К)	
наибольший ТК коэффициент нулевой точки	< ± 0,1
наибольший ТК коэффициент диапазона измерений	< ± 0,1

**Время реакции**

Время нарастания переходной характеристики аналогового выхода [ms]	8
--	---

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-25...90 ****)
Температура хранения [°C]	-40...100
Степень защиты	IP 67 / IP 69K

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD в соответствии с директивой 95/54/EG 04/104EG / 05/83EG
Помехоустойчивость ISO 11452-2	100 V/m
ISO 11452-4	100 mA / Уровень 4
ISO 7637-2	Уровень 4
Излучение помех EN 61000-6-1	в соответствии с CISPR 25
EN 61000-6-4	
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6: 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]	1069

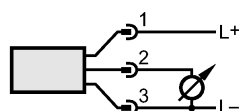
**Механические данные**

Подключение к процессу	G ¼ A
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404); FPM (Viton)
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); TROGAMID
Мин. кол-во циклов	50 миллионов
Вес [kg]	0,081

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Примечания**

Примечания	*) включая дрейф, связанный с моментом затяжки, а также погрешности нулевого и максимального значений **) при колебаниях температуры до 10 К
------------	---

**PT9550**

PT-400-SBG14-B-DVG/US/ IW

**Датчики давления**

\*\*\*) в % разнице /6 месяцев

\*\*\*) -40...100°C по запросу

BFSL = прямая линия наилучшего соответствия / LS = задание  
граничного значения

Упаковочная величина

[штука]

1