

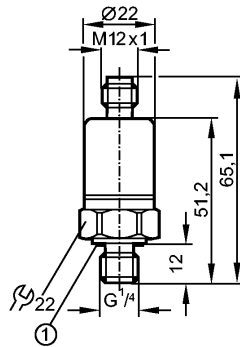


PT3560

PT-600-SBG14-A-ZVG/US/ /W



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...600 bar

Область применения

Применение	Тип давления: относительное Жидкости и газы
Диапазон давления [bar]	900
Миним.разрывное давление [bar]	2400
Температура измеряемой среды[°C]	-25...90 ****)

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC
Рабочее напряжение [V]	8,5...36 DC
сопротивление изоляции [MΩ]	> 100 (80 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	Аналоговый выход
Выход	4...20 mA аналоговый
Аналоговый выход	4...20 mA
Наиб.нагрузка [Ω]	(U _b - 8,5 В) x 50; 775 при U _b = 24 В

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля [bar]	0...600
-------------------------	---------

Точность/ погрешность

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



PT3560

PT-600-SBG14-A-ZVG/US/ /W



Датчики давления

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

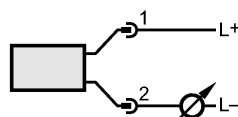
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...90 ****)
Температура хранения [°C]	-40...100
Степень защиты	IP 67 / IP 69K

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 EN 61000-6-4	в соответствии с CISPR 25
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27:	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6:	20 g (10...2000 Hz)

Механические данные	
Подключение к процессу	G ¼ A
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404); уплотнение: FPM (Viton)
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); TROGAMID
Мин. кол-во циклов	50 миллионов
Вес [kg]	0,082

электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания	
Примечания	<p>*) включая дрейф, связанный с моментом затяжки, а также погрешности нулевого и максимального значений</p> <p>**) при колебаниях температуры до 10 К</p> <p>***) в % разнице /6 месяцев</p> <p>****) -40...100°С по запросу</p> <p>Сертификация соответствия e1 по запросу</p>



PT3560

PT-600-SBG14-A-ZVG/US/ W



Датчики давления

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

Упаковочная величина [штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —
PT3560 — 22.11.2012