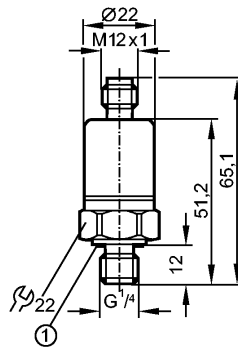


Доступна новая генерация: PT5404



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

Made in Germany



**Характеристики**

Электронный датчик давления  
для общепромышленного применения  
Подключение к процессу: G ¼ A  
Аналоговый выход  
Диапазон контроля: 0...10 bar

**Область применения**

Применение	Тип давления: относительное Жидкости и газы
Диапазон давления [bar]	25
Миним.разрывное давление [bar]	300
Температура измеряемой среды[°C]	-25...90

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC
Рабочее напряжение [V]	8,5...36 DC
сопротивление изоляции [MΩ]	> 100 (500 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

**Выходы**

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

**Диапазон измерения / настройки**

Диапазон контроля [bar]	0...10
-------------------------	--------

**Точность/ погрешность**

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

**PT3544**

PT-010-RBG14-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]	3
--	---

**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 EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 4 kV подключение клещами EN 61000-4-5 Выброс: 1 kV Сигнал для приборов DC 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]	1579

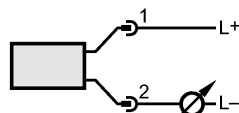
**Механические данные**

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]	0,083

**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 ***) в % разнице /6 месяцев BFSL = прямая линия наилучшего соответствия / LS = задание граничного значения
------------	--

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



**PT3544**

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ /W

**Датчики давления**

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — PT3544 — 29.04.2014

**Доступна новая генерация: PT5404**