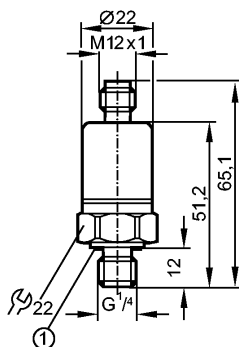


более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: PT5302

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



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



Характеристики

Электронный датчик давления
Электрический разъём
для общепромышленного применения
Подключение к процессу: G ¼ A
Аналоговый выход
Диапазон контроля: 0...100 bar

Область применения

Применение	Тип давления: относительное Жидкости и газы
Диапазон давления [bar]	200
Миним.разрывное давление [bar]	1000
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 переплюсовки	да

Выходы

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

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля [bar]	0...100
-------------------------	---------

Точность/ погрешность

Точность/ погрешность (в % интервала)	
Отклонение от характеристики *)	< ± 1,0

PC3542

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ /W

Датчики давления

Линейность	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Гистерезис	$< \pm 0,2$
Повторяемость **)	$< \pm 0,1$
долговременная стабильность ***)	$< \pm 0,1$
Температурные коэффициенты (ТК) в диапазоне -25...90° С (в % к интервалу в 10 К)	
наибольший ТК коэффициент нулевой точки	$< \pm 0,1$
наибольший ТК коэффициент диапазона измерений	$< \pm 0,1$

Время реакции

Время нарастания переходной характеристики аналогового выхода [ms]	3
--	---

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-40...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)

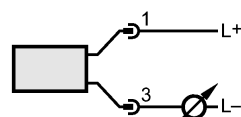
Механические данные

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]	0,079

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>
------------	---

**PC3542**

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ /W

Датчики давленияBFSL = 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 —
PC3542 — 19.11.2012**более недоступно - архивная позиция****Снят с производства, замена: PT5302****При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры,
возможны несоответствия!**