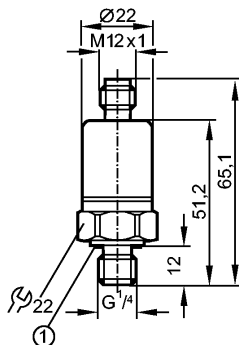


PT3554

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

Датчики давления



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

Made in Germany



Характеристики

Электронный датчик давления
для подвижной техники
Соответствует стандарту e1
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 (80 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	Аналоговый выход
Выход	4...20 мА аналоговый
Аналоговый выход	4...20 mA

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
долговременная стабильность ***)	< ± 0,1

Температурные коэффициенты (ТК) в диапазоне -25...90° C (в % к интервалу в 10 К)

PT3554

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

Датчики давления

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]	1494

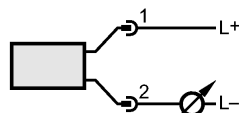
Механические данные

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]	0,084

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 K</p> <p>***) в % разнице /6 месяцев</p> <p>****) -40...100°C по запросу</p> <p>BFSL = прямая линия наилучшего соответствия / LS = задание граничного значения</p>
------------	---



PT3554

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

Датчики давления

Упаковочная величина [штука] _____ 1 _____

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — PT3554 — 29.11.2012