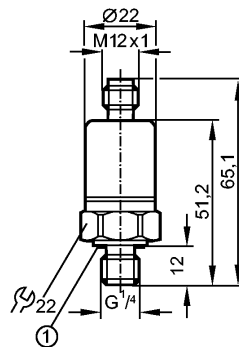


PC9050

PT-400-SBG14-C-DVG/ W

Датчики давления



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



Характеристики

Электронный датчик давления

для подвижной техники

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]	5 DC; логометрический
Потребление тока [mA]	< 6
сопротивление изоляции [MΩ]	> 100 (80 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	Аналоговый выход
Выход	0,5...4,5 V
Наиб.нагрузка [Ω]	≥ 5000

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
Повторяемость **)	< ± 0,1
долговременная стабильность ***)	< ± 0,1

PC9050

PT-400-SBG14-C-DVG/ W

Датчики давления

Температурный дрейф (на каждые 10К)	< ± 0,5
-------------------------------------	---------

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	Помехоустойчивость ISO 11452-2	по инструкции 95/54/EG 100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / Уровень 4
	DIN EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-6-2	
	Излучение помех CISPR25	
	DIN EN 61000-6-3	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]		3896

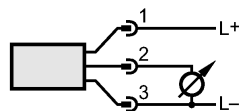
Механические данные

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]	0,077	

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°C по запросу</p> <p>Сертификация соответствия e1 по запросу</p> <p>BFSL = прямая линия наилучшего соответствия / LS = задание граничного значения</p>
------------	--

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



PC9050

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

Датчики давления

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —
PC9050 — 20.10.2014