

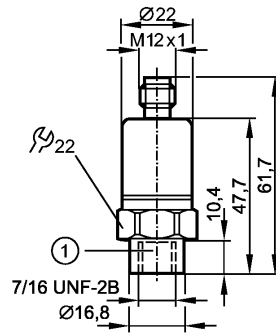


PC9013

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ IW



Датчики давления



1: Prozessanschluss mit Schraderanschluss



Характеристики

Электронный датчик давления

Электрический разъём

для общепромышленного применения

Подключение к процессу: 7/16 UNF-2B

Аналоговый выход

Диапазон контроля: 0...750 psi

Область применения

Применение

Тип давления: относительное
Жидкости и газы

Диапазон давления [psi]

870

Миним.разрывное давление [psi]

8702

Температура измеряемой среды [°C]

-25...90

Электронные данные

Электрическое исполнение

DC

Рабочее напряжение [V]

16...36 DC

Потребление тока [mA]

< 6

сопротивление изоляции [MΩ]

> 100 (500 V DC)

Класс защиты

III

Защита от переполюсовки

да

Выходы

Выход

Аналоговый выход

Выход

0...10 V

Наиб. нагрузка [Ω]

2000

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля [psi]

0...750

Точность/ погрешность

Точность/ погрешность
(в % интервала)

Отклонение от характеристики *)

< ± 1,4

Линейность

< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)

Гистерезис

< ± 0,3

Повторяемость **)

< ± 0,1

долговременная стабильность ***)

< ± 0,1

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



PC9013

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ IW



Датчики давления

наибольший ТК коэффициент нулевой точки	< ± 0,1
наибольший ТК коэффициент диапазона измерений	< ± 0,1

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]		1116

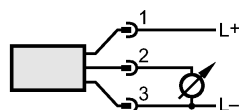
Механические данные

Подключение к процессу	7/16 UNF-2B
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404)
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); TROGAMID
Мин. кол-во циклов	50 миллионов
Вес [kg]	0,072

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении





PC9013

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ IW



Датчики давления

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — PC9013 — 06.11.2013