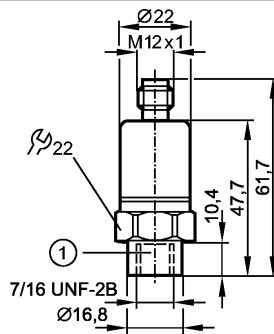


PC9013

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

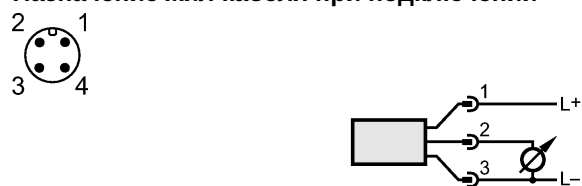
Механические данные

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/ W

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