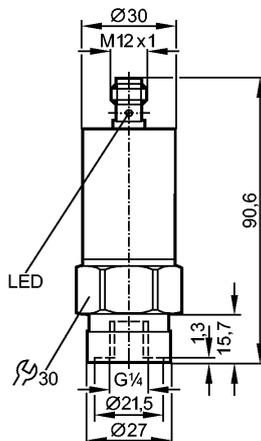


PPA020

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Датчики давления

Снят с производства, замена: PP7550 + AC5225
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



CE

Made in Germany

Характеристики

Электронный датчик давления
 Электрический разъем
 Размерность 16-бит, включая знак
 AS-i профиль S-7.3
 Подключение к процессу: G ¼ I
 Диапазон контроля: 0...400 bar

Область применения

Применение	Тип давления: относительное Жидкости и газы Использование в газах при давлении > 25 бар возможно только после консультации с производителем
Диапазон давления [bar]	600
Миним.разрывное давление [bar]	1000
Температура измеряемой среды[°C]	-25...80

Электронные данные

Электрическое исполнение	AS-i
Рабочее напряжение [V]	18...31,6 DC (AS-i)
Потребление тока [mA]	< 25
сопротивление изоляции [MΩ]	> 100 (500 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Защита от перегрузок по току	да
------------------------------	----

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля [bar]	0...400
-------------------------	---------

Точность/ погрешность

Точность/ погрешность (в % интервала)	
Отклонение от характеристики *)	< ± 1,5
Гистерезис	< ± 0,5

PPA020

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Датчики давления

Повторяемость **)	< ± 0,1
долговременная стабильность ***)	< ± 0,1
Температурные коэффициенты (ТК) в диапазоне 0...70° С (в % к интервалу в 10 К)	
наибольший ТК коэффициент нулевой точки	0,2
наибольший ТК коэффициент диапазона измерений	0,3

Время реакции

готовность к работе после подключения питания [с]	0,3
Встроенный "Watchdog"	да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°С]	-25...70
Температура хранения [°С]	-40...100
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD класс B EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 1 kV класс A / 2 kV класс B EN 55011 (Излучение): Уровень B
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6: 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]	293

Механические данные

Подключение к процессу	G ¼ I
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); керамика; FPM (Viton)
Материал	нерж. сталь V2A (1.4301); PA (полиамид)
Мин. кол-во циклов	100 миллионов
Вес [kg]	0,245

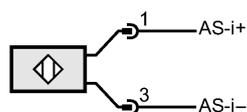
Дисплей / Элементы управления

Индикация	светодиод зелёный (рабочий режим); красный (ошибка)
-----------	---

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

Примечания	*) линейность, включая гистерезис и повторяемость; (настройка порогового значения по DIN 16086) **) при колебаниях температуры до 10 К ***) в % диапазона за год
------------	--



PPA020

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

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 — PPA020 — 24.06.2010

Снят с производства, замена: PP7550 + AC5225

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