Калибруемый датчик для систем кондиционирования PREMasgard 7110

- Работаем по всей России
- Помощь в выборе
- Доставка по РФ

Цена:

14 557 руб.

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя! PREMasgard 7110

Арт. № 1301-7112-0050-100

EAN 4 251325 612645

Высококачественный датчик для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, точность ±1,5 %

Калибруемые компактные датчики давления PREMASGARD 7110 (серия) имеют восемь переключаемых измерительных диапазонов, опционально оснащены дисплеем (восемь приборов в одном) и служат для измерения избыточного давления, разрежения или разности давлений воздуха. Пьезорезистивный чувствительный элемент с температурной компенсацией гарантирует высокую достоверность и точность. Преобразователи давления оснащаются кнопкой ручной или автоматической коррекции нуля и имеют возможность настройки смещения.

Они применяются в оборудовании для особо чистых и стерильных помещений, в медицинской техники, в производстве фильтров, каналах систем вентиляции и кондиционирования воздуха, камерах для окраски распылением, кейтеринговых предприятиях, для контроля работы фильтров и измерения уровня наполнения или для управления частотными преобразователями. Измеряемой средой является чистый воздух (без конденсата) или газообразные, неагрессивные и негорючие вещества. Датчик давления имеет восемь настраиваемых диапазонов измерения, что позволяет свести к минимуму количество типов изделий и площади, потребные для хранения на складе, расширяя при этом область применения. Датчик разности давлений поставляется с комплектом соединительных деталей ASD-06 (соединительный шланг длиной 2 м, два соединительных ниппеля, винты).

Напряжение питания
15...36 V DC ±10% стабилизированное, остаточная волнистость макс. ±0,3 В

Потребляемая мощность
< 2 VA / 24 V DC

Sensor
piezoresistiver Differenzdrucksensor

Давление разрушения

50000 Pa

Сумма линейности и гистерезиса
< ±1 % верхнего предельного значения (±50 Па)

Смещение нуля
±0,7 % верхнего предельного значения (±35 Па)

Температурный дрейф
±0,1%°C

С температурной компенсацией
0–50 °C

Долговременная стабильность
±1 % в год

Диапазон измерения давления
0... +1000 Па/1000... +1000 Па

0... +2000 Па/2000... +2000 Па

0... +3000 Па/3000... +3000 Па

0... +5000 Па/5000... +5000 Па

Погрешность измерения давления
±1,5 % верхнего предельного значения (±75 Па), при 25 °C

Фильтрация сигналов
переключаемая, 1 с/10 с

Выходной сигнал, давление
4...20 мА

Среды
чистый воздух (без конденсата) или газообразные, неагрессивные, негорючие среды

Класс защиты
III(согласно EN 60529)

Нормы
соответствие нормам ЕС, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2004/108/ЕС «Электромагнитная совместимость»

Детали, соприкасающиеся со средой
латунь, никель, пластифицированный ПВХ, нейлон, полиуретан, кремний

допустимая температура (при эксплуатации)
-35 ... 70 °C

допустимая влажность воздуха (при эксплуатации)

0 ... 95 %г.Н. без конденсата

допустимая температура (при хранении)
-35 ... 70 °C

Тип давления
Разность давлений

Температура среды
0 ... 50 °C

Избыточное давление/разрежение
макс. ±100 гПа

Размеры корпуса
126 x 90 x 50 mm (Tyr 2)

Корпус
Полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками,

с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц / крестовой шлиц),

Транспортный белый (аналогичен RAL 9016)

Присоединение кабеля
M16x1,5; макс. внутренний диаметр 10,4 мм

с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение.

Монтаж
2 или 4 винта o4 мм на расстоянии 112 мм x 20 мм

Эл. подключение
0.14 - 1.5 mm, 2-проводное подключение, через съемную винтовую клемму

Монтажподключение
46 x 11мм (шланги O = 46 мм), металлические штуцеры

Степень защиты (IP)
65 (согласно EN 60529)

2023 © aesf.ru - Современные решения автоматизации инженерных систем