Датчик AERasgard KCO2-I

flagman.nsk.ru

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

Цена:

41 313 руб.

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя! AERasgard KCO2-I Арт. № 1501-3140-4000-422 EAN 4 251325 613017 Не нуждающийся в техническом обслуживании, управляемый микропроцессором датчик AERASGARD KCO2 или KTM - CO2 предназначен для канального монтажа и служит для измерения содержания углекислого газа в воздухе. Сигналы измерения преобразуются в стандартные сигналы 0–10 В или 4...20 мА. Содержание углекислого газа в воздухе определяется с помощью оптического недисперсионного инфракрасного анализатора (NDIR). Диапазон чувствительности датчика углекислого газа откалиброван в расчете на стандартный случай применения —для жилых помещений, конференц-залов и т. д. Вентиляция по мере необходимости, улучшение самочувствия, дополнительная выгода, улучшенный комфорт и снижение эксплуатационных расходов благодаря энергосбережению —это лишь некоторые преимущества, обеспечиваемые применением датчика AERASGARD KCO2. Предназначенная для измерения CO2 система, изготовленная на базе недисперсионной инфракрасной технологии (NDIR), состоит из источника света и приемного устройства. Определенный диапазон длины волны излучаемого источником света на измерительном участке гасится (поглощается) молекулами CO2. Приемное устройство определяет данное гашение.
Напряжение питания 24 V AC
24 V DC Потребляемая мощность < 3 VA / 24 V DC Sensor оптический недисперсионный инфракрасный анализатор (NDIR) с автоматической калибровкой
Зависимость от давления ±1,6 % от изм. знач./кПа (при нормальном давлении) Температурная зависимость ±5 млн-1/K (при 20 °C) Долговременная стабильность ±1 % верхнего предельного значения в год Газообмен диффузия Диапазон измерения CO2 0...2000ppm
0...5000ppm
0...10000ppm
Погрешность измерения CO2 70 ppm CO2, ±без учета 5 % измеренного значения 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/EC «Электромагнитная совместимость» допустимая температура (при эксплуатации) 0 ... 50 °C допустимая влажность воздуха (при эксплуатации) < 95 %, без конденсата допустимая температура (при хранении) 0 ... 50 °C Размеры корпуса 72 x 64 x 37.8 mm (Tyr 1) Корпус Полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками,
с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц / крестовой шлиц)
с защитной трубкой PLEUROFORM™, полиамид (PA6), O 20 мм, NL=235 мм,
Транспортный белый (аналогичен RAL 9016) Присоединение кабеля M16x1,5; макс. внутренний диаметр 10,4 мм
с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение. Монтаж 2 винта o4 мм на расстоянии 39 мм x 49 мм ИЛИ присоединительный фланец (2 винта для отверстия o5 на расстоянии 60 мм) Эл. подключение 0.14 - 1.5 mm, 3-проводное подключение, по винтовым зажимам Степень защиты (IP) 65 (согласно EN 60529)

2023 © aesf.ru - Современные решения автоматизации инженерных систем