

Датчик AERasgard KCO2-I



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

Цена:

40 149 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 $\pm 1,6$ % от изм. знач./кПа (при нормальном давлении) Температурная зависимость ± 5 млн-1/К (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, $\pm$ 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/ЕС «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 (Тур 1) Корпус Полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц / крестовой шлиц) с защитной трубкой PLEUROFORM™, полиамид (PA6), Ø 20 mm, NL=235 mm, Транспортный белый (аналогичен RAL 9016) Присоединение кабеля M16x1,5; макс. внутренний диаметр 10,4 mm с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение. Монтаж 2 винта Ø4 mm на расстоянии 39 mm x 49 mm ИЛИ присоединительный фланец (2 винта для отверстия Ø5 на расстоянии 60 mm) Эл. подключение 0.14 - 1.5 mm, 3-проводное подключение, по винтовым зажимам Степень защиты (IP) 65 (согласно EN 60529)

