Датчик AERasgard KCO2-SD-U TYR2

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

Цена:

21 741 руб.

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя! AERasgard KCO2-SD-U TYR2 Арт. № 1501-8110-1000-300
EAN 4 251325 613567 Не нуждающийся в техническом обслуживании, управляемый микропроцессором датчик AERASGARD KCO2 - SD - TYR2 или KTM - CO2 - SD - TYR2 предназначен для канального монтажа и служит для измерения содержания углекислого газа и температуры газа. Сигналы измерения преобразуются в стандартные сигналы 0–10 В. 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 содержания углекислого газа AERASGARD. 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. Потребляемая мощность < 3 VA / 24 V DC Sensor optischer NDIR-Sensor (nicht-dispersive Infrarot-Technologie) mit Zweistrahl-Messverfahren
Зависимость от давления ± 1,5 % v. MW / kPa (bezogen auf Normaldruck) Температурная зависимость ca. 10 ppm / K (bezogen auf Normaldruck) Долговременная стабильность ± 2 % EW / Jahr Газообмен Diffusion,
minimale Stromungsgeschwindigkeit 0,2 - 0,5 m/s Диапазон измерения температуры 0 ... 50 °C Диапазон измерения CO2 0 ... 5000 ppm CO2, 0...2000ppm
0...5000ppm Погрешность измерения CO2 bis 2000 ppm: ± 70 ppm zzgl. 5 % des Messwerts
bis 5000 ppm: ± 70 ppm zzgl. 10 % des Messwerts Выходной сигнал, температура 0 - 10 V Выходной сигнал_активный_CO2 0 - 10 V Среды чистый воздух (без конденсата) или газообразные, неагрессивные, негорючие среды Класс защиты III(согласно EN 60529) Нормы CE-Konformitat,
elektromagnetische Vertraglichkeit nach EN 61 326,
EMV-Richtlinie 2004 / 108 / EC
Einlaufzeit 1 Std допустимая температура (при эксплуатации) 10 ... 50 °C допустимая влажность воздуха (при эксплуатации) 0 ... 95 %r.H. nicht kondensierende Luft допустимая температура (при хранении) 0 ... 50 °C Размеры корпуса 126 x 90 x 50 mm (Tyr 2) 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 или 4 винта o4 мм на расстоянии 112 мм x 20 мм ИЛИ присоединительный фланец (2 винта для отверстия o5 на расстоянии 60 мм) Эл. подключение 0.14 - 1.5 mm, uber Schraubklemmen auf Platine Степень защиты (IP) 65 (согласно EN 60529)

2023 © aesf.ru - Современные решения автоматизации инженерных систем

MasterCard
VISA