

Датчик AERasgard KCO2-SD-U TYR2



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

Цена:

21 932 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 $\pm 1,5 \% \text{ v. MW} / \text{kPa}$ (bezogen auf Normaldruck) Температурная зависимость $\text{ca. } 10 \text{ ppm} / \text{K}$ (bezogen auf Normaldruck) Долговременная стабильность $\pm 2 \% \text{ EW} / \text{Jahr}$ 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: $\pm 70 \text{ ppm}$ zzgl. 5 % des Messwerts bis 5000 ppm: $\pm 70 \text{ ppm}$ 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), 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 или 4 винта ø4 mm на расстоянии 112 mm x 20 mm ИЛИ присоединительный фланец (2 винта для отверстия ø5 на расстоянии 60 mm) Эл.

подключение 0.14 - 1.5 mm, über Schraubklemmen auf Platine Степень защиты (IP) 65 (согласно EN 60529)

