

Датчик AERasgard KCO2-SD-U TYR2



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

Цена:

20 158 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 $0,2 - 0,5 \text{ m/s}$ Диапазон измерения температуры $0 \dots 50^\circ \text{C}$ Диапазон измерения CO2 $0 \dots 5000 \text{ ppm CO}_2, 0 \dots 2000 \text{ ppm}$ $0 \dots 5000 \text{ ppm}$ Погрешность измерения CO2 bis 2000 ppm: $\pm 70 \text{ ppm}$ zzgl. $5 \% \text{ des Messwerts}$ bis 5000 ppm: $\pm 70 \text{ ppm}$ zzgl. $10 \% \text{ des Messwerts}$ Выходной сигнал, температура $0 - 10 \text{ V}$ Выходной сигнал_активный_CO2 $0 - 10 \text{ V}$ 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) $10 \dots 50^\circ \text{C}$ допустимая влажность воздуха (при эксплуатации) $0 \dots 95 \% \text{ r.H.}$ nicht kondensierende Luft допустимая температура (при хранении) $0 \dots 50^\circ \text{C}$ Размеры корпуса $126 \times 90 \times 50 \text{ mm}$ (Tyr 2) Корпус Полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками,

с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц / крестовой шлиц)

с защитной трубкой PLEUROFORM™, полиамид (PA6), $\text{O } 20 \text{ mm}$, $\text{NL}=235 \text{ mm}$,

Транспортный белый (аналогичен RAL 9016) Присоединение кабеля $\text{M16} \times 1,5$; макс. внутренний диаметр $10,4 \text{ mm}$

с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение. Монтаж 2 или 4 винта o4 mm на расстоянии $112 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$ ИЛИ присоединительный фланец (2 винта для отверстия o5 на расстоянии 60 mm) Эл.

подключение $0.14 - 1.5 \text{ mm}$, über Schraubklemmen auf Platine Степень защиты (IP) 65 (согласно EN 60529)

