Датчик AERasgard KLQ

flagman.nsk.ru

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

Цена:

19 089 руб.

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя! AERasgard KLQ Арт. № 1501-3150-7001-422 EAN 4 251325 613086 Самокалибрующийся, управляемый микропроцессором канальный датчик AERASGARD KLQ служит для измерения качества и чистоты воздуха на основе анализатора смешанного газа (VOC). Он применяется:
– для анализа качества воздуха в офисных помещениях, отелях, помещениях для собраний и конференций, жилых, торговых помещениях, предприятиях общественного питания и пр.;
– для количественной оценки и степени насыщенности воздуха в загрязненном газами помещении (сигаретным дымом, выделениями человеческого организма, выдыхаемым воздухом, парами растворителей, эмиссией частей зданий и чистящих средств);
– для настройки чувствительности относительно ожидаемой максимальной степени загрязненности воздуха;
– для проветривания помещений по мере необходимости, за счет этого достигается экономия электроэнергии, так как воздухообмен происходит лишь при достижении заданной степени загрязненности. Срок службы чувствительного элемента зависит от характера нагрузки и концентрации газа. При нормальной нагрузке он составляет более 60 месяцев. Новое исполнение допускает выбор одной из трех величин чувствительности VOC при помощи DIP-переключателя, что сопоставимо с тремя диапазонами измерения: это низкая чувствительность — LOW, средняя — MEDIUM (стандартный диапазон) и высокая — HIGH. Сокращение VOC обозначает volatile organic compounds — летучие органические вещества. В соответствии с определением Всемирной организации здравоохранения VOC — это органические вещества с диапазоном кипения от +60 до +250 °C. К VOC, например, относятся соединения групп веществ алканыалкены, ароматические соединения, терпены, галогенуглеводороды, сложные эфиры, альдегиды и кетоны. Существует большое количество встречающихся в природе летучих органических веществ, которые в значительном количестве выделяются в атмосферу, напр., терпены и изопрены в лесных массивах. Потребляемая мощность < 3 VA / 24 V DC Sensor VOC sensor (metal oxide), with automatic self-calibration
Долговременная стабильность < 10 % per year Диапазон измерения качества воздуха 0 ... 100 %, bezogen auf Kalibriergas;
Mehrbereichsumschaltung (uber DIP-Schalter wahlbar)
VOC-Sensibilitat low, medium, high Погрешность измерения качества воздуха ± 20 % EW (bezogen auf Kalibriergas) Выходной сигнал_активный_VOC 0 - 10 V (0 V = saubere Luft, 10 V = verschmutzte Luft) oder 4...20 mA (uber Jumper wahlbar)
(optional mit potentialfreiem Wechsler 24 V,
Schaltpunkt einstellbar von 0...100% des Ausgangssignals) 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 Время срабатывания < 10s, minimale Stromungsgeschwindigkeit 0,2 - 0,5 m/s 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 (Typ 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, uber Schraubklemmen Степень защиты (IP) 65 (согласно EN 60529)

2023 © aesf.ru - Современные решения автоматизации инженерных систем