

1 ZUBEHÖR

Messtechnik und Sicherheit CO2 Sensor Sens

Artikelnummer: CO2-Sensor - Raum

Der CO2-Sensor Sens misst präzise den CO2-Gehalt, um das erforderliche Luftvolumen anzupassen und dadurch die Luftqualität und den Energieverbrauch zu optimieren



Produktvorteile

- ✓ besonders für großvolumige Räumlichkeiten geeignet,
- ✓ mit jedem Produkt mit einem 0-10V Eingang (VAV, Lüfter, usw.)

kompatibel.

Bestimmungen & Konformitäten

- Technische Bewertungs-Nr : 14.5/16-2185_V1

Produktbeschreibung

Der CO2 Sensor Sens misst die CO2 Konzentration und die Temperatur in einem Raum. Die CO2 Messung erfolgt durch eine Absorptionsmessung der Infrarotstrahlen, um daraus die Konzentration zu bestimmen. Diese CO2 Messung wird durch Staub und Wasserdampf nicht beeinträchtigt.

Anwendungsbereiche

Mehrfamilienhäuser, Neubau, Renovierung, Büro- und Gewerbeimmobilien

Funktionsprinzip

Der CO2-Sensor Sens sendet ein Signal proportional zum CO2-Gehalt im Bereich von 0-10V, um die Geschwindigkeit eines Ventilators (CTA oder Gehäuse) direkt zu steuern oder die Öffnung eines motorisierten VAV-Registers anzupassen.

Hauptmerkmale

- Messbereich des CO2-Sensors: 0 bis 2000 ppm,
- Messbereich des Temperatursensors: 0 bis 50°C,
- Ausgangssignal: 0-10V,
- Stromversorgung: 24 V.

Aufstellort

- Installation an der Wand des betroffenen Raumes,
- Einbauhöhe bei Wandmontage: 1,5 bis 3,5 m,
- Luftzug (Türen, Gebläse...) und Totzonen (Regale, Vorhänge...) sind zu vermeiden,
- die Nähe zu Wärmequellen und Einwohnern (in einem Umkreis von 1 bis 2 m von einem Arbeitsplatz) ist zu vermeiden.

Produktbeschreibung Zubehör

- Detektion der CO2-Konzentrationen in einem Raum, um die Lüftungsströme an die Anwesenheit anzupassen. Dies gewährleistet eine gute Luftqualität und reduziert den Energieverbrauch bei Abwesenheit.
- Messbereich: 0-2000 ppm
- Misst auch die Temperatur zwischen 0 und 50°C
- Ausgangssignal 0-10 V
- Stromversorgung 24 V (230 V Transformator als Zubehör erhältlich)
- Reaktionszeit < 9 min
- Wandmontage 1,5 bis 3,5 m über dem Boden

2 ZUBEHÖR

Messtechnik und Sicherheit
CO2 Sensor Sens

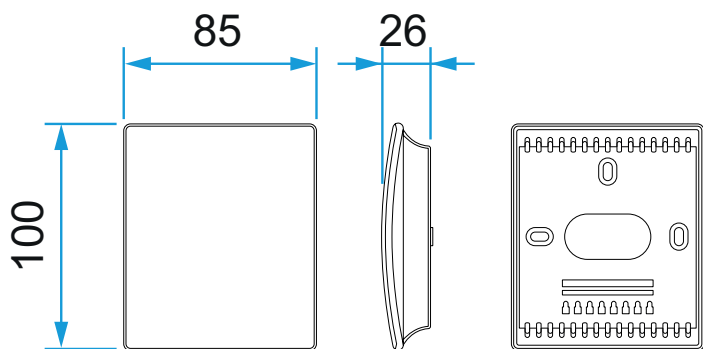
Artikelnummer: CO2-Sensor - Raum

Allgemeine Daten

Sensorverbrauch (W)	< 2.5
Messbereich (ppm)	0-2000
Antwortzeit (min)	< 9
Automatische Kalibrierung	Ja

Maße und Gewicht

Höhe (mm)	100
Breite (mm)	85
Tiefe (mm)	26
Gewicht (kg)	0,147



Dimensions CO2 sens

Elektrische Daten

Spannungsversorgung (V)	24
Ausgangssignal	0-10V

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
CX3010 Links	A11058139
CX3010 Rechts	A11058000
CX3020 Links	A11058146-2
CX3020 Rechts	A11058143-2
CX3030 Rechts	A11058157
CX3030 Links	A11058158
CX3040 Rechts	A11058175
CX3040 Links	A11058189
CX3050 Links	A11058215
CX3050 Rechts	A11058196
CX3060 Rechts	A11058226
CX3060 Links	A11058228
InspirAIR® Side 240 Premium Rechts	A11023312
InspirAIR® Side 370 Premium Rechte	A11023316
InspirAIR® Side 370 Premium Links	A11023317
InspirAIR® Side 240 Premium Links	A11023313
InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Rechts	A11023448
InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Links	A11023449
InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Rechts	A11023446
InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Links	A11023447
InspirAIR® Side 150 Premium Links	A11023456
InspirAIR® Side 150 Premium Rechts	A11023455
InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Rechts	A11023457
InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Links	A11023458
InspirAIR® Top 300 Premium	A11023474
InspirAIR® Top 450 Premium	A11023476
InspirAIR® Top 450 Classic	A11023475
InspirAIR® Top 450 ERV Premium	A11023478
InspirAIR® Top 300 Classic	A11023473
InspirAIR® Top 300 ERV Premium	A11023477

Verbrauchsmaterialien

Bezeichnung	Artikelnummer
CX3010 Rechts	A11058000