

0-10V / MODBUS SENSOREN

Raumklima- / Luftgütesensoren GS 40.00 mod



Zubehör



Rückwand für
Aufputz-
Verkabelung
200.004

Übersicht

- CO₂-, Temperatur-, Luftdruck- und Luftfeuchtigkeitssensor
- Erfassung der Luftgüte
- CO₂-Sensor (Messbereich 390...10.000 ppm CO₂-Konzentration)
- Luftdruckkompensierter CO₂-Wert
- Temperatur-Sensor (Messbereich 0...50 °C)
- Luftfeuchtigkeits-Sensor (Messbereich 0...100% rel. Feuchte)
- Modbus-Betriebsart (ASCII / RTU) konfigurierbar
- Einfache Handhabung und Montage
- Modernes, flaches Design

NEU:

- 3 Steuerausgänge (0-10 V) für die Messwertausgabe der CO₂-Konzentration, der relativen Luftfeuchtigkeit und der Temperatur

Hinweis zu CO₂ und Covid-19

- Jede Person gibt u.a. beim Atmen permanent CO₂ und Aerosole ab. **Aerosole stehen zunehmend im Verdacht Überträger von SARS-CoV-2 zu sein.** CO₂-Konzentrationen in Räumen lassen sich bestimmen und aufbauend auf dem Zusammenhang zwischen der CO₂- und der Aerosolkonzentration in Räumen werden analytische Betrachtungen dargestellt, die aus einer gemessenen CO₂-Konzentration auf eine wahrscheinliche Aerosolkonzentration schließen lassen. (TU Berlin)
- Der längere Aufenthalt in kleinen, schlecht oder nicht belüfteten Räumen kann die Wahrscheinlichkeit einer Covid-19 Übertragung durch Aerosole auch über eine größere Distanz als 2 m erhöhen. (RKI)
- Ein Einsatz von unseren **CO₂-Sensoren** und die daraus resultierende Belüftung **hilft das Infektionsrisiko zu minimieren** z.B. in Schul- und Büroräumen, Fitnessstudios, Gaststätten oder anderen Räumlichkeiten in denen sich mehrere Leute aufhalten.

Bestellnummern

■ m ü l l e r

GS 40.00 mod

CO₂- Luftgüte- &
Raumklimasensor

0-10V / MODBUS SENSOREN

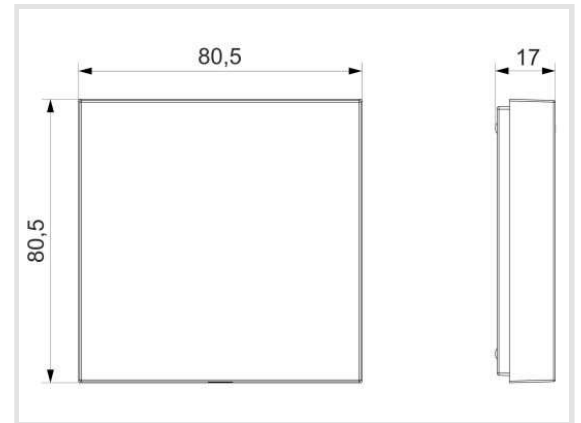
Raumklima- / Luftgütesensoren GS 40.00 mod

Bestellinformationen

	EAN	Art. Nr.
GS 40.00 mod	4022709238757	23875

Technische Daten

Anschlussspannung	12-40 V DC
Busstrom	<20 mA
Bussystem	Modbus ASCII, Modbus RTU über RS 485
Baudraten	4800, 9600, 19200 (Default), 38400
Einstellbare Parität	Keine, Gerade, Ungerade
Sensorik	CO ₂ relative Luftfeuchtigkeit Temperatur Luftdruck Taupunkt
Messbereich CO ₂ -Konzentration	390-10.000 ppm
Messbereich rel. Luftfeuchtigkeit	0 - 100%
Messbereich Temperatur	0...+50 °C
Messbereich absoluter Luftdruck	300...1.100 hPa
Ausgänge	3x Analogausgang (0-10V) Temperatur: 0-50°C Relative Luftfeuchtigkeit: 0-100% Kohlenstoffdioxid CO ₂ : 500 – 2000 ppm
Analoge Messwertausgabe	
Zulässige Umgebungstemperatur	0°...+50°C
Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Abmessungen	80,5 x 80,5 x 17 mm
Gehäusefarbe	Studioweiß (ähnlich RAL 9016) Sonderfarben auf Anfrage
Montage	Wandmontage Aufputz (empfohlen: Montage auf Unterputzdose)
Anschlussart	Push-in Klemme
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	III bei bestimmungsgemäßer Montage



Funktionen und Daten Modbus:

CO ₂	Werteausgabe
Relative Luftfeuchte	Werteausgabe
Temperatur	Werteausgabe
Taupunkt	Werteausgabe
Luftdruck	Werteausgabe
uvm.	

Rights to technical amendments reserved / Technische Änderungen vorbehalten
Droits de modifications techniques réservés / Suscettibile di errori e modifich