

## 0-10V SENSOREN

### Raumklima- / Luftgütesensoren GS 40.00 pro



#### Zubehör



Rückwand für  
Aufputz-  
Verkabelung  
200.004

#### Übersicht

- CO<sub>2</sub>-, Temperatur-, Luftdruck- und Luftfeuchtigkeitssensor
- Erfassung der Luftgüte
- CO<sub>2</sub>-Sensor (Messbereich 390...5.000 ppm CO<sub>2</sub>-Konzentration)
- Luftdruckkompensierter CO<sub>2</sub>-Wert
- Temperatur-Sensor (Messbereich 0...50 °C)
- Luftfeuchtigkeits-Sensor (Messbereich 0...100% rel. Feuchte)
- 3 Steuerausgänge (0-10 V) für die Messwertausgabe der CO<sub>2</sub>-Konzentration, der relativen Luftfeuchtigkeit und der Temperatur
- Einfache Handhabung und Montage
- Modernes, flaches Design

#### Hinweis zu CO<sub>2</sub> und Covid-19

- Jede Person gibt u.a. beim Atmen permanent CO<sub>2</sub> und Aerosole ab. **Aerosole stehen zunehmend im Verdacht Überträger von SARS-CoV-2 zu sein.** CO<sub>2</sub>-Konzentrationen in Räumen lassen sich bestimmen und aufbauend auf dem Zusammenhang zwischen der CO<sub>2</sub>- und der Aerosolkonzentration in Räumen werden analytische Betrachtungen dargestellt, die aus einer gemessenen CO<sub>2</sub>-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 **CO<sub>2</sub>-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 pro  | CO <sub>2</sub> - Luftgüte- & Raumklimasensor (0-10 V) |

# 0-10V SENSOREN

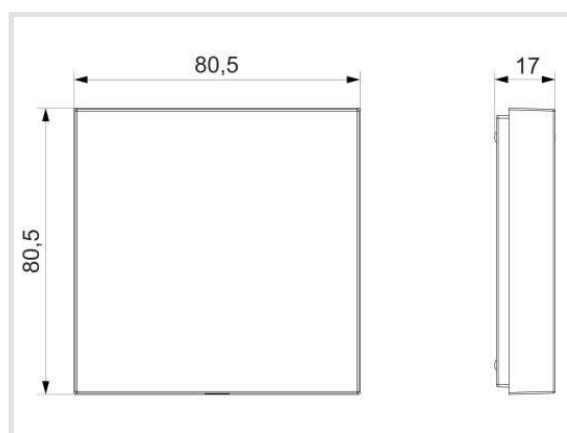
## Raumklima- / Luftgütesensoren GS 40.00 pro

### Bestellinformationen

|                                  | EAN           | Art. Nr. |
|----------------------------------|---------------|----------|
| GS 40.00 pro                     | 4022709243317 | 24331    |
| GS 40.00 pro RAL9005 tiefschwarz | 4022709243218 | 24321    |

### Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Anschlussspannung                          | 24 V ACDC  |
| Sensorik                                   | CO <sub>2</sub><br>relative Luftfeuchtigkeit<br>Temperatur<br>Luftdruck<br>Taupunkt                              |
| Messbereich CO <sub>2</sub> -Konzentration | 390-5.000 ppm  |
| Messbereich rel. Luftfeuchtigkeit          | 0 - 100%   |
| Messbereich Temperatur                     | 0...+50 °C   |
| Messbereich absoluter Luftdruck            | 300...1.100 hPa  |
| Ausgänge                                   | 3x Analogausgang ( 0-10 V )  |
| Analoge Messwertausgabe                    | Temperatur: 0 - 50° C<br>Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 100%<br>Kohlenstoffdioxid CO <sub>2</sub> : 0 - 2000 ppm |
| Zulässige Umgebungstemperatur              | 0°...+50° C  |
| Gehäuse                                    | selbstverlöschendes Thermoplast  |
| Abmessungen                                | 80,5 x 80,5 x 17 mm  |
| Gehäusefarbe                               | Studiweiß (ähnlich RAL 9016) oder<br>Tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)<br>Sonderfarben auf Anfrage                  |
| Montage                                    | Wandmontage Aufputz<br>(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 <sub>2</sub>      | 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 modifiche