

# Artikeldatenblatt

## CO<sub>2</sub>-Sensor



Artikel-Nr.

CO2 LS 2178 WW

### KNX CO<sub>2</sub>-Sensor

mit integriertem Busankoppler  
mit Luftfeuchtesensor und Raumtemperurregler  
mit integrierter Tasterschnittstelle 2fach

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Messen von CO<sub>2</sub>-Konzentration, relativer Luftfeuchte und Lufttemperatur
- Ausgabe der gemessenen Werte als Telegramm auf den Bus, z.B. zum Steuern von Lüftern oder Fensterantrieben über KNX-Telegramme
- Einzelraum-Temperaturregelung in KNX-Installationen
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

- Grenzwertüberwachung für CO<sub>2</sub>-Konzentration (max. 4 Grenzwerte) und Luftfeuchte (max. 2 Grenzwerte)
- Taupunktalarmierung z.B. für Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung von Schimmelbildung
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potentialfreier Kontakte, z.B. Taster, Schalter, Fensterkontakte
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen

### Technische Daten

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	typ. 12,5 mA max. 25 mA (4 s/15 s zyklisch)
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Binäreingänge	
Leitungslänge:	max. 5 m
Leitungstyp:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
CO <sub>2</sub> -Sensor	
Messbereich:	0 ... 2000 ppm
Feuchtesensor	
Messbereich:	10 ... 95 % relative Feuchte (rF)
Temperatursensor	
Messbereich:	-5 ... +45 °C

Duroplast (hochkratzfest) glänzend

**Farbe:**  
alpinweiß

**Material:**  
Duroplast