

# Productdatablad

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



### Artikelnr.

CO2 ES 2178

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

met geïntegreerde buskoppeling  
met luchtvochtigheidsensor en ruimtetemperatuurregeling  
met geïntegreerde taster interface 2-voudig

### Bedoeld gebruik

- Meten van CO<sub>2</sub>-concentratie, relatieve luchtvochtigheid en luchttemperatuur
- Opgave van gemeten waarden als telegram op de bus, bijvoorbeeld voor het regelen van ventilatoren of raamaandrijvingen via KNX-telegrammen
- Kamertemperatuurregeling in KNX-installaties
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073

### Producteigenschappen

- Grenswaardebewaking voor CO<sub>2</sub>-concentratie (max. 4 grenswaarde) en luchtvochtigheid (max. 2 grenswaarden)
- Dauwpuntalarmering bijvoorbeeld voor koelplafonds en wintertuinen, om schimmel te voorkomen
- Twee binairingen voor het aansluiten van potentiaalvrije contacten, bijvoorbeeld pulsgever, schakelaar, venstercontact
- Logische poorten voor eenvoudige verknopingen

### Technische gegevens

KNX medium:	TP 256
Nominale spanning KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stroomverbruik KNX:	typ. 12,5 mA max. 25 mA (4 s/15 s cyclisch)
Aansluiting KNX:	aansluitklem
Isolatieklasse:	III
Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C
Binaire ingangen	
Leidinglengte:	max. 5 m
Kabeltype:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
CO <sub>2</sub> -sensor	
Meetbereik:	0 ... 2000 ppm
Vochtigheidssensor	
Meetbereik:	10 ... 95 % rel. vo.
Temperatuursensor	
Meetbereik:	-5 ... +45 °C

### Metaaluitvoeringen

**Kleur:**  
Edelstaal

**Materiaal:**  
edelstaal 1.4303 X4 CrNi 18-12