

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



### Artikelnr.

CO2 AL 2178

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

met geïntegreerde buskoppeling  
met luchtvochtigheidssensor 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 sturen van ventilator of raamcontact via KNX-telegram
- Ruimtetemperatuurregeling in een KNX-installatie
- Montage in inbouwdoos conform DIN 49073

### Producteigenschappen

- Grenswaardebewaking voor CO<sub>2</sub>-concentratie (max. 4 grenswaarden) 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
- Logicapoort voor eenvoudige verknopingen

### Technische gegevens

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Nominale spanning KNX:  | DC 21 ... 32 V SELV                            |
| Stroomverbruik KNX:     | typ. 12,5 mA<br>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 <sup>2</sup>           |
| CO <sub>2</sub> -sensor |                                                |
| Meetbereik:             | 0 ... 2000 ppm                                 |
| Vochtigheidssensor      |                                                |
| Meetbereik:             | 10 ... 95 % rel. vo.                           |
| Temperatuursensor       |                                                |
| Meetbereik:             | -5 ... +45 °C                                  |

### Metaaluitvoeringen

**Kleur:**  
Aluminium

**Materiaal:**  
aluminium AlMg1