

# Productdatablad

## CO2-sensor



### Artikelnr.

CO2 LS 2178 SWM

### KNX CO2-sensor

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

### Bedoeld gebruik

- Meten van CO2-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 CO2-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
- 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<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                        |
| CO2-sensor             |                                                |
| Meetbereik:            | 0 ... 2000 ppm                                 |
| Vochtigheidssensor     |                                                |
| Meetbereik:            | 10 ... 95 % rel. vo.                           |
| Temperatuursensor      |                                                |
| Meetbereik:            | -5 ... +45 °C                                  |

### mat gelakt

**Kleur:**  
grafietzwart mat

**Materiaal:**  
duroplast gelakt