

CO2 Messsystem CS-11

Digitaler CO2 Sensor und CAN-Bus Messumformer zum Messen der Kohlendioxidkonzentration in mobilen Anwendungsbereichen.

- ☑ digitaler CO2 Sensor zur präzisen Kohlendioxid Messung
- ☑ Vorteilhafte Bauform zum Einsatz an mobilen Maschinen
- ☑ CAN Protokoll zur einfachen Integration in CAN Bus Systeme
- ☑ MV-CAN als Hutschienenmodul zur Integration in Schaltschränke



Technische Daten CS-11

Eigenschaften

Gehäuse	Kunststoff
Befestigung	Hängend

Messelement und parameter

Messprinzip	optisch, NDIR*1
Messraster	2 sec.
Genauigkeit	± 50 ppm

Elektrischer Anschluss

Protokoll	I ² C-Bus
-----------	----------------------

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-0°C ... 50°C 0...85 % rH
Lagertemperatur	-30°C ... 70 °C 0...85 % rH

Messbereich

- ☑ 0...5.000 ppm

Anwendungsmöglichkeiten

- ☑ Fahrzeuge (z.B. Bus, Bahn, LKW)
- ☑ weitere mobile Arbeitsmaschinen

*1NDIR: nicht-dispersive Infrarot Absorptionsmessung

Technische Änderungen vorbehalten.

Vertrieb und Beratung
ZILA GmbH

Tel.: +49(0)3681-8673020
Neuer Friedberg 5

E-Mail: info@zila.de
98527 Suhl

Technische Daten MV-CAN

Eigenschaften

Gehäuse	Plastik
Befestigung	Hutschienenmodul für Einbau in Schaltschrank

Messelement und parameter

Betriebsspannung	10...48 V
Messraster	2 sec.

Elektrischer Anschluss

CAN-Protokoll	CANopen 2.0 A nach CiA DS 404
Physical Layer	nach ISO 11898
Option	Bereitstellung des EDS-Files

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-40°C ... +80°C
Lagertemperatur	-40°C ... +120 °C

Anwendungsmöglichkeiten

- ☑ Gebäudeautomatisierung
- ☑ Kälte-, Klima-, Lüftungstechnik
- ☑ Gewächshäuser

Zulassungen

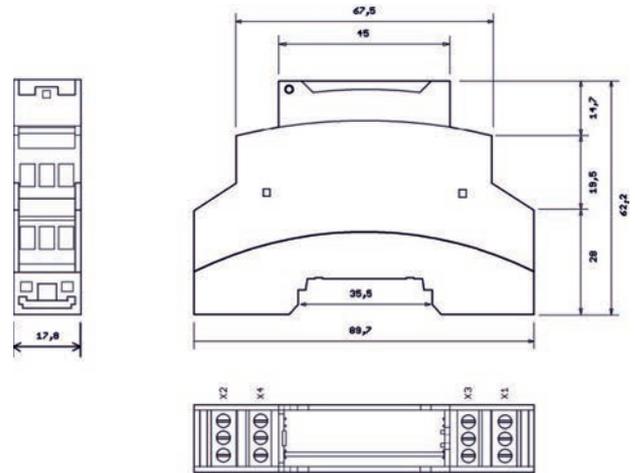
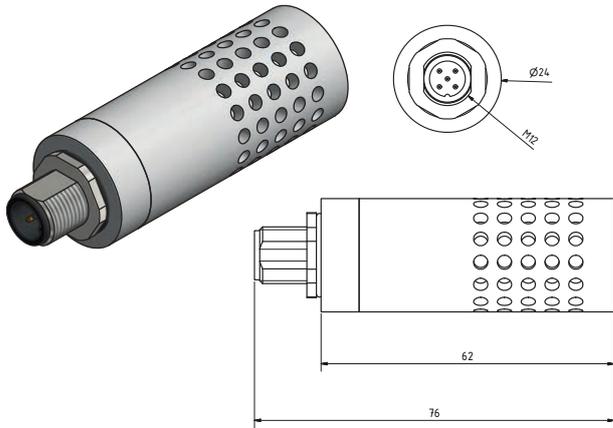
- ☑ EN 50082-1
- ☑ EN 50082-2

CS-11 CO₂ Sensor mit MV CAN Messumformer

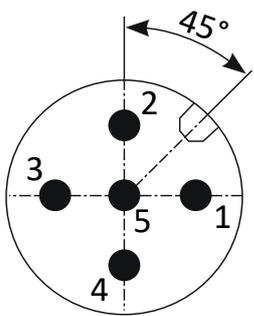
CS-11

Gerätebauform und -abmessungen

MV CAN



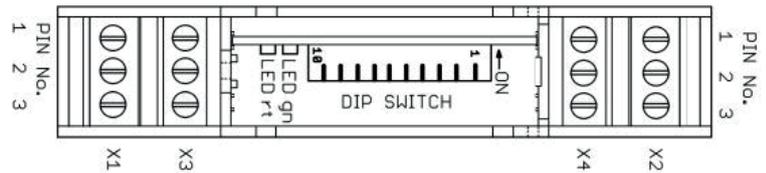
Anschlussbelegung



Der CO₂-Sensor ist für die Kommunikation mit I2C konzipiert.

Der M12 Stecker ist wie folgt zu belegen:

- 1- SCL
- 2- VCC
- 3- GND
- 4- SDA
- 5- Schirm



Werkseitige, auf Kundenwunsch, eingestellte Node ID und Baudrate.

Bestellung

Lieferumfang

CS-11 CO ₂ Sensor
Kabel zur Verbindung von CO ₂ Sensor und Hut-schienenmodul
MV CAN Messumformer

Bestelloptionen

Kombiprodukt CS-11 und MV CAN
Einzelprodukt CS-11 CO ₂ Sensor (ohne MV CAN)
Einzelprodukt MV CAN Messumformer (ohne CS-11)

Technische Änderungen vorbehalten.

Vertrieb und Beratung
ZILA GmbH

Tel.: +49(0)3681-8673020
Neuer Friedberg 5

E-Mail: info@zila.de
98527 Suhl


www.zila.de