

**Datenblatt: CO2 Sensor Hohe Konzentration Kompaktbau
(Art Nr.: SEN CO2 HC K 100) (2%, 5%,10%, 20 %)**

Dieser CO₂ Sensor eignet sich besonders zur CO₂ Messung von hohen Konzentrationen von bis zu 20% (entspricht 200.000ppm).

Der Sensor ist langzeitstabil und für verschiedenste Industrieanwendungen geeignet.



Technische Daten

Genauigkeit

Modell	SEN CO2 HC K 100
Messbereich	2 %; 5 %; 10 %; 20%
Messgenauigkeit	± 3% FS + 2% Ablesewert
Ansprechverhalten	< 65 sec
Messintervall	1,5 sec

Generelles

Aufwärmzeit	< 3 min
Umgebungstemperatur	-40 - + 70 °C
Temperaturabhängigkeit	0,2 % FS/ °C

Betriebs-eigenschaften

Einsatztemperatur	5 - 45 °C
Zul. Rel. Feuchte	0 - 95 % Nicht kondensierend
Max. Luftgeschwindigkeit	0,2 - 1 m/s

Strom

Spannungsversorgung	8 - 15 VDC
Stromverbrauch	70 mA average

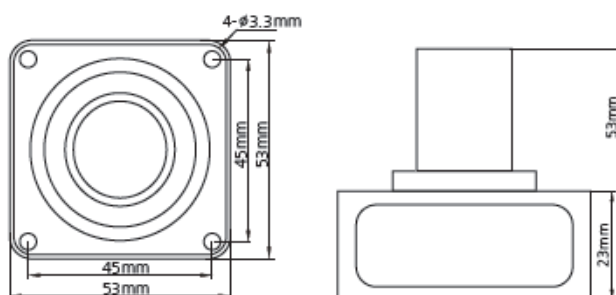
Ausgang

Analog- Ausgang	0- 4 VDC
Kommunikation	RS485

Anschluss

Über Steckverbinder

Dimensionen



SEN CO2 HC K 100

Diffusion aspirated Modul

Anschlussklemmen

Nr.	■ Typ 1
1	V +
2	V - (GND)
3	Out 1
4	NC
5	RS 485 a
6	RS 485 b