

**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.

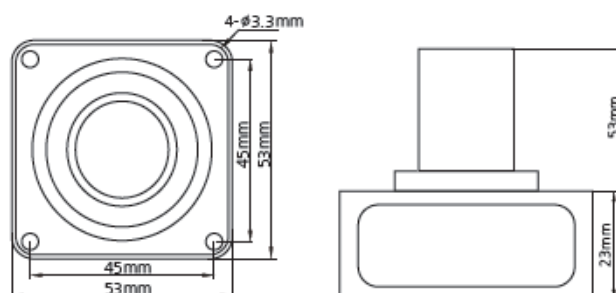


Technische Daten







SEN CO2 HC K 100

Genauigkeit	Modell	Diffusion aspirated Modul
	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



Anschlussklemmen

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