

**Datenblatt: CO2 Sensor Hohe Konzentration Kompaktbau**  
(Art Nr.: SEN CO2 HC K100) (2%,5%,10%,20%)

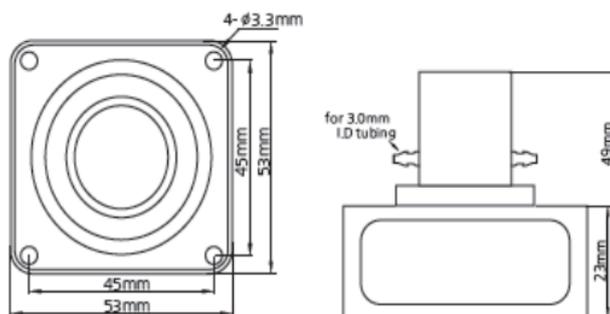
Dieser CO2 Sensor eignet sich besonders zur CO2 Messung von hohen Konzentrationen von bis zu 20% (entspricht 200.000ppm). Der Sensor ist langzeitstabil und für verschiedene Industrieanwendungen geeignet.



Technische Daten		SEN CO2 HC K 100
<b>Genauigkeit</b>	Modell	Diffusion aspirated Modul
	Messbereich	2%;5%;10%;20%
	Messgenauigkeit	± 3% FS + 2% Ablesewert
	Ansprechverhalten	<65 Sekunden
	Messintervall	1,5 Sekunden
<b>Generelles</b>	Aufwärmzeit	<3 Minuten
	Umgebungstemperatur	-40 - +70°C
	Temperaturabhängigkeit	0,2% FS/°C
<b>Betriebseigenschaften</b>	Einsatztemperatur	5-45°C
	Zul. Rel. Feuchte	0-95% Nicht kondensierend
	Max. Luftgeschwindigkeit	0,2-1m/s
<b>Strom</b>	Spannungsversorgung	8-15 VDC
	Stromverbrauch	70 mA average
<b>Ausgang</b>	Analog-Ausgang	0-4 VDC
	Kommunikation	RS485
<b>Anschluss</b>	Über Steckerverbindung	

### Dimensionen

### Anschlussklemmen



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