

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

Dieser CO<sub>2</sub> Sensor eignet sich besonders zur Konzentrationsmessung in belasteten oder nicht geeigneten Umgebungen. Die zu messende Luft wird mittels einem 3mm Schlauch zu/ abgeführt. Zum Schutz des Sensors ist je nach Belastung ein Filter einzusetzen.

Der Sensor ist langzeitstabil und für verschiedenste Industrielle Anwendungen geeignet.

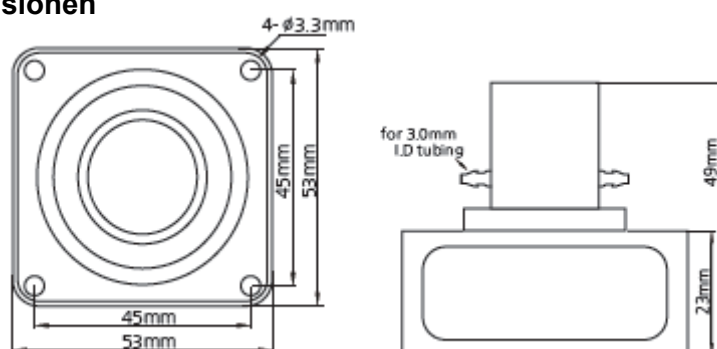


**Technische Daten**

**SEN CO2 HC E 100**

<b>Genauigkeit</b>	Modell	Flow through model
	Messbereich	2 %; 5 %; 10 %; 20%
	Messgenauigkeit	± 3% FS + 2% Ablesewert
	Ansprechverhalten	< 65 sec
	Messintervall	1,5 sec
<b>Generelles</b>	Aufwärmzeit	< 3 min
	Umgebungstemperatur	-40 - + 70 °C
	Temperaturabhängigkeit	0,2 % FS/ °C
<b>Betriebs-eigenschaften</b>	Einsatztemperatur	5 - 45 °C
	Zul. Rel. Feuchte	0 - 95 % Nicht kondensierend
	Max. Luftgeschwindigkeit	0,2 - 1 m/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 Steckverbinder	

**Dimensionen**



**Anschlussklemmen**

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