

**Datenblatt: CO2-Sensor Modul für hohe Konzentration (10%,20%)  
SEN CO2 HC 100**

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

Der Sensor ist langzeitstabil und durch sein robustes Gehäuse für verschiedene Anwendungen im Hochkonzentrationsbereich geeignet.



Teschnische Daten		SEN CO2 HC 100
<b>Genauigkeit</b>	Messmethode	Dual Wavelength NDIR
	Messbereich	0-10%; 0-20%
	Messgenauigkeit	± 3% FS + 2% Ablesewert
	Ansprechverhalten	<65 Sekunden
	Messintervall	1,5 Sekunden
<b>Generelles</b>	Aufwärmzeit	<2 Minuten
	Umgebungstemperatur	-40+70°C
	Temperaturabhängigkeit	0,2% FS/°C
<b>Betriebseigenschaften</b>	Einsatztemperatur	5-45°C
	Zul. Rel. Feuchte	0-99% Nicht kondensierend
	Max. Luftgeschwindigkeit	0,2-1m/s
<b>Strom</b>	Spannungsversorgung	12-24 VDC
	Stromverbrauch	70mA
<b>Ausgang</b>	Analog-Ausgang	0,5VDC;0-10VDC;4-20mA
	Kommunikation	RS485
<b>Abmessungen</b>	SEN CO2 H100	DN 43mm. Länge 91mm
	Kabellänge	1,50m

Technische Änderungen Vorbehalten  
Wandhalter ist nicht im Lieferumfang enthalten