

**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 200.000ppm).

Der Sensor ist langzeitstabil und durch seine robuste Gehäuse für verschiedenste Anwendungen im Hochkonzentrationsbereich geeignet.



Technische Daten

SEN CO2 HC 100

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

Technische Änderungen Vorbehalten

Wandhalter ist nicht im Lieferumfang enthalten

