

Datenblatt: CO₂-Sensor Module für OEM Anwendung SEN CO2 O 100

CO2 Sensormodul

- Exzellente Stabilität
- Keine Kalibrierung
- Typ. Lebensdauer 15 Jahre
-

Anwendungsmodul für

- Lüftungssteuerungen
- Überwachungseinrichtungen
- Umweltprozesse
- Verbrennungsprozesse



Technische Daten

SEN CO2 O 100

Genauigkeit	Messmethode	Dual Wavelength NDIR
	Messbereich	0 - 2.000 ppm (Art. Nr.: SEN CO2 O 100 2) 0 - 5.000 ppm (Art. Nr.: SEN CO2 O 100 5) 0 - 10.000 ppm (Art. Nr.: SEN CO2 O 100 10)
	Messgenauigkeit	± 4% FS + ± 3% Ablesewert
	Ansprechverhalten	40 sec
	Messintervall	1,5 sec
Generelles	Aufwärmzeit	< 2 min
	Umgebungstemperatur	-40 - + 70 °C
	Temperaturabhängigkeit	0,2 % / °C
	Gewicht	< 30 g
Betriebs- eigenschaften	Einsatztemperatur	0 - 50 °C
	Zul. Rel. Feuchte	0 - 95 % Nicht kondensierend
	Max. Luftgeschwindigkeit	0,2 - 1 m/s
Strom	Spannungsversorgung	16 - 24 VDC
	Stromverbrauch	70 mA
Ausgang	Analogausgang	4-20 mA; 0-10 V
	Kommunikation	UART (38.400 bps)
Dimensionen	Länge x Breite x Höhe	70 mm x 44,5 mm x 18 mm
	Durchmesser	3,5 mm
	Abstand	63 mm ± 0,2 mm
	Gehäuseabmessungen	93 mm x 53mm x 28 mm
	Bohrungsabstand	84 mm ± 0,2 mm

Technische Änderungen Vorbehalten