

SparkFun CO2 Luftfeuchtigkeits- und Temperatursensor SCD40, Sensirion PASens, 0-40.000 ppm CO2



Artikel-Nr.:	SEN-22395
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85176200
Gewicht:	0.001 kg

SparkFun CO2 Luftfeuchtigkeits- und Temperatursensor - SCD40: Hochpräziser Umweltsensor

Der SparkFun CO2 Luftfeuchtigkeits- und Temperatursensor SCD40 bietet hochgenaue Umweltmessungen dank des innovativen SCD40 photoakustischen CO2-Sensors von Sensirion. Mit einem breiten Erfassungsbereich von CO2-Konzentrationen, integrierten Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren sowie der Möglichkeit, Umgebungsdruckmessungen zu akzeptieren, ist dieser Sensor ideal für eine Vielzahl von Anwendungen.

Merkmale im Überblick

- Photoakustisches Messsystem mit Sensirion's PASens® Technologie
- Integrierte Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren
- CO2-Erfassungsbereich von 0 bis 40.000 ppm
- Automatische Selbstkalibrieringsroutine
- I2C-Schnittstelle, Qwiic-fähig

Technische Daten

- I2C-Adresse: 0x62
- 2x Qwiic-Anschlüsse
- Spannungsversorgungsbereich: 2,4-5,5 V (3,3 V typisch)
- CO2-Messgenauigkeit: $\pm(50 \text{ ppm} + 5\% \text{ des Messwerts})$
- Feuchtigkeitsbereich: 0-100% RH
- Temperaturbereich: -10°C bis 60°C

Lieferumfang

- 1x SparkFun CO2 Luftfeuchtigkeits- und Temperatursensor SCD40

Weitere Bilder:

