# Datenblatt

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

| | |
|---|---|
| **Order number:** | 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**

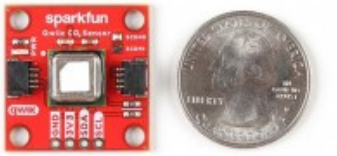
- Photoakustisches Messsystem mit Sensirion's PASens® Technologie
- Integrierte Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren
- CO2-Erfassungsbereich von 0 bis 40.000 ppm
- Automatische Selbstkalibrierungsroutine
- I2C-Schnittstelle, Qwiic-fähig

**Technische Daten**

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

**Lieferumfang**

- 1x SparkFun CO2 Luftfeuchtigkeits- und Temperatursensor SCD40

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

## Weitere Bilder: