

Sensirion SCD30 CO₂, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor



SENSIRION
THE SENSOR COMPANY

Artikel-Nr.:	SCD30
Hersteller:	Sensirion
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.03 kg

Sensirion SCD30 Sensormodul für HLK- und Innenluftanwendungen. CMOSens®-Technologie für IR-Erkennung ermöglicht sehr genaue Kohlendioxid-Messung zu einem konkurrenzfähigen Preis. Zusammen mit der NDIR-Messtechnologie für CO₂-Erkennung ist auch ein erstklassiger Sensirion-Feuchtigkeits- und Temperatursensor auf dem gleichen Sensormodul integriert.

Luftfeuchtigkeit und Temperatur können durch Sensirions Algorithmus-Know-how durch Modellierung und Kompensation externer Wärmequellen, ohne, dass zusätzliche Komponenten nötig sind, ausgegeben werden. Dank des Zweikanal-Prinzips für die Messung von Kohlendioxidkonzentration kompensiert der Sensor automatisch für langfristige Abweichungen durch das Design.

Eigenschaften

- NDIR CO₂-Sensortechnik
- Integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- Bestes Preis-/Leistungsverhältnis
- Zweikanal-Erfassung für überragende Stabilität
- Kompakter Formfaktor, 35 mm x 23 mm x 7 mm
- Messbereich: 400 ppm–10000 ppm
- Genauigkeit: $\pm (30 \text{ ppm} + 3 \%)$

Weitere Bilder:

