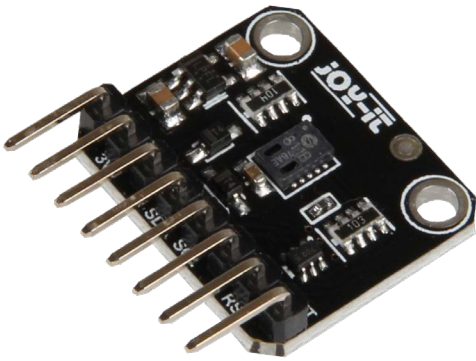


# CCS811

Breakout-Board zur Messung der Luftqualität



Der CCS811 ist ein Gassensor, der zur Überwachung der Luftqualität dient und eine große Anzahl an flüchtiger, organischer Verbindungen (VOC) messen kann.

Die Daten des Sensors können in einen Gesamtwert flüchtiger, organischer Verbindungen (TVOC) oder in einen Kohlenstoffdioxid-Äquivalent-Stand (eCO<sub>2</sub>) konvertiert werden kann.

**HINWEIS:** Es wird ein einmaliger Burn-In von 48 Stunden, sowie eine Aufwärmzeit von 20 Minuten empfohlen, bevor gültige Daten zu erwarten sind.

## HAUPTMERKMALE

Digitale Schnittstelle	I2C
Betriebsspannung	3-5V
Kompatibel mit	Arduino, Raspberry Pi
Abmessungen	21 x 18 x 3 mm
Gewicht	1.2g
Lieferumfang	CCS811 Sensor

## SCHADSTOFFERKENNUNG

Total Volatile Organic Compunds (TVOCs)	0 - 1187 Teile/Milliarde
Kohlendioxidäquivalent (eCO <sub>2</sub> )	400 - 8192 Teile/Million

## BETRIEBSMODI

Modus 0	Leerlauf inkl. Stromsparmmodus
Modus 1	Konstantleistung, 1 IAQ-Messung pro Sek.
Modus 2	Impulsmodus, 1 IAQ-Messung/10 Sek.
Modus 3	Schwachstrom-Impuls 1 IAQ-Messung/60 Sek.
Modus 4	Konstantleistung, 1 IAQ-Messung/250 ms

## WEITERE INFORMATIONEN

Artikelnummer	SEN-CCS811V1
EAN	4250236817989
Zolltarifnummer	9026900000