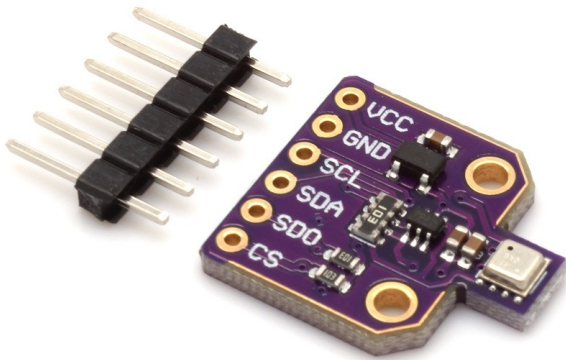




## BME680 Breakout Board, 4in1 Sensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und Luftgüte



|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numero Ordine:   | CJ-680        |
| Hersteller:      | BerryBase     |
| EAN:             | 4251266702146 |
| Herkunftsland:   | China         |
| Zolltarifnummer: | 84733020      |
| Gewicht:         | 0.002 kg      |

Der Bosch BME680 ist ein 4 in 1 Umgebungssensor und vereint die Messungen von Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Temperatur und Luftgüte. Er besitzt eine digitale I2C/TWI und SPI Schnittstelle.

### Technische Daten:

#### Allgemein:

- Betriebsspannung: 3-5V
- Abmessungen: ca. 18,7 x 16,5mm
- Lieferung inkl. Stiftleiste

#### Eigenschaften BME680:

- Luftfeuchtigkeit
  - Response time ( $\tau_{63\%}$ ) 8s
  - Accuracy tolerance  $\pm 3\%$  relative humidity
  - Hysteresis  $\leq 1,5\%$  relative humidity
- Luftdruck
  - Pressure range 300 ... 1100 hPa (equiv. to +9000...-500 m above/below sea level)
  - Relative accuracy  $\pm 0.12$  hPa, equiv. to  $\pm 1$  m (950 ... 1050hPa @25°C)
  - Absolute accuracy typ.  $\pm 1$  hPa (950 ...1050 hPa, 0 ...+40 °C)
- Temperatur
  - Operating range Operational -40°C - +85°C
  - Full accuracy 0°C - +65°C
- Luftgüte
  - Response time ( $\tau_{33-63\%}$ ) 1s
  - Indoor air quality (IAQ) index output



## Weitere Bilder:

