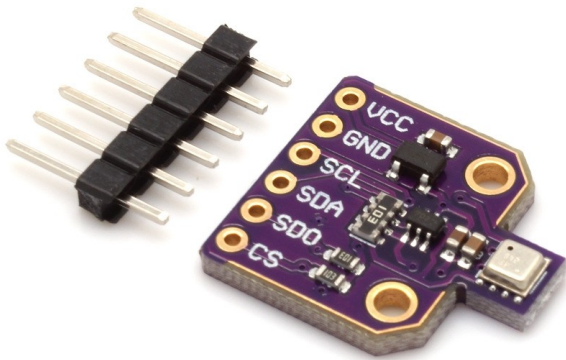


BME680 Breakout Board, 4in1 Sensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und Luftgüte



Artikel-Nr.:	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 ± 0.12 hPa, equiv. to ± 1 m (950 ... 1050hPa @25°C)
 - Absolute accuracy typ. ± 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:

