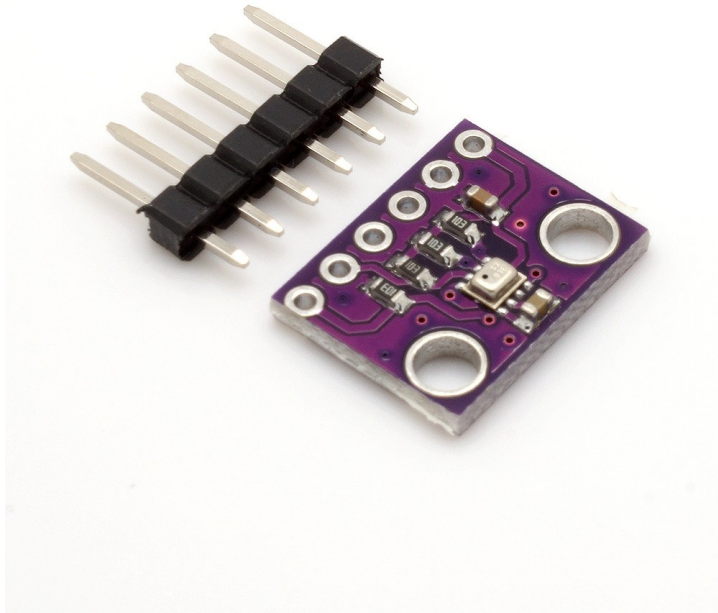


GY-BME280 Breakout Board, 3in1 Sensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck



| | |
|-------------------------|---------------|
| Artikel-Nr.: | GY-BME280 |
| Hersteller: | BerryBase |
| EAN: | 4251266702115 |
| Herkunftsland: | China |
| Zolltarifnummer: | 84733020 |
| Gewicht: | 0.016 kg |



Der Bosch BME280 ist ein 3 in 1 Umgebungssensor und vereint die Messungen von Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und Temperatur. Er besitzt eine digitale I2C und SPI Schnittstelle.

Technische Daten:

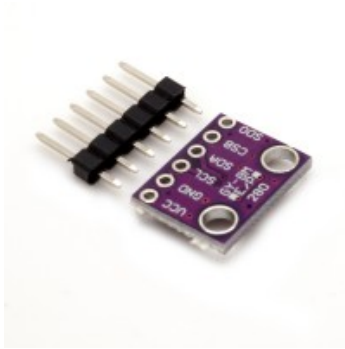
Allgemein:

- Betriebsspannung: 1.71 - 3.6V
- Abmessungen: ca. 15,3 x 11,5 x 2,5 mm
- Lieferung inkl. Stiftleiste

Eigenschaften BME280:

- Luftfeuchtigkeit
 - Response time ($\tau_{63\%}$) 1s
 - Accuracy tolerance $\pm 3\%$ relative humidity
 - Hysteresis $\leq 2\%$ 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

Weitere Bilder:



```
sertronics -- gpioexpander -- -- sok-pi@192.168.1.138 -- 05=24
gpioexpander -- 4 byte gpio pin bnc200.py
Chip ID : 00
Version : 0
Temperature : 28.7 C
Pressure : 1013.0 hPa
Humidity : 33.0000000000 %
gpioexpander -- 0
```