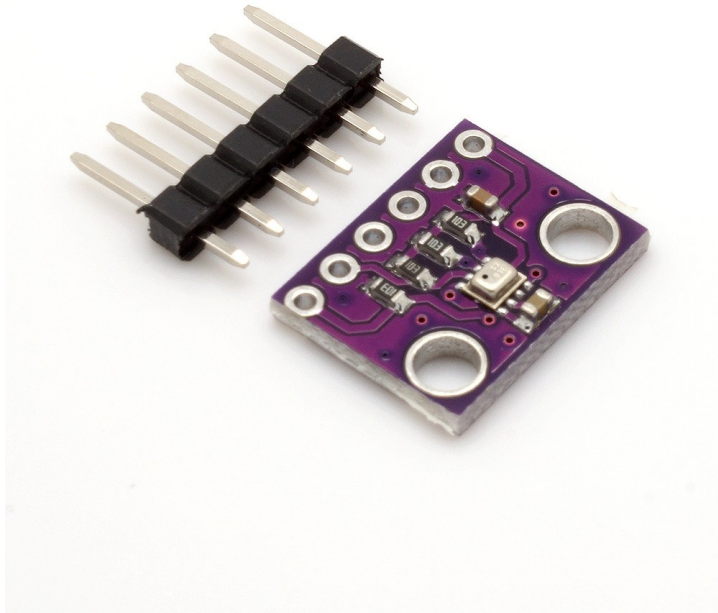


# GY-BME280 Breakout Board, 3in1 Sensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck



<b>Order number:</b>	GY-BME280
<b>Hersteller:</b>	BerryBase
<b>EAN:</b>	4251266702115
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	84733020
<b>Gewicht:</b>	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:

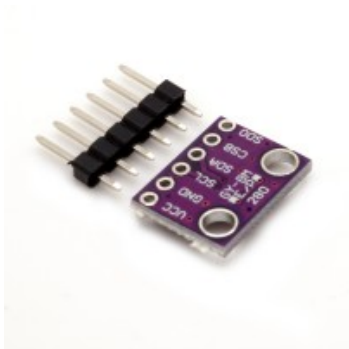
### Allgemein:

- 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  $\pm 0.12$  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

## Weitere Bilder:



```
sertronics -- gpioexpander -- -- sok-pi@192.168.1.100 -- 00=24
gpioexpander -- 4 bytes gpio pin bnc200.py
Chip ID : 00
Version : 0
Temperature : 28.7 C
Pressure : 1013.0 hPa
Humidity : 33.0000000000 %
gpioexpander -- 0
```