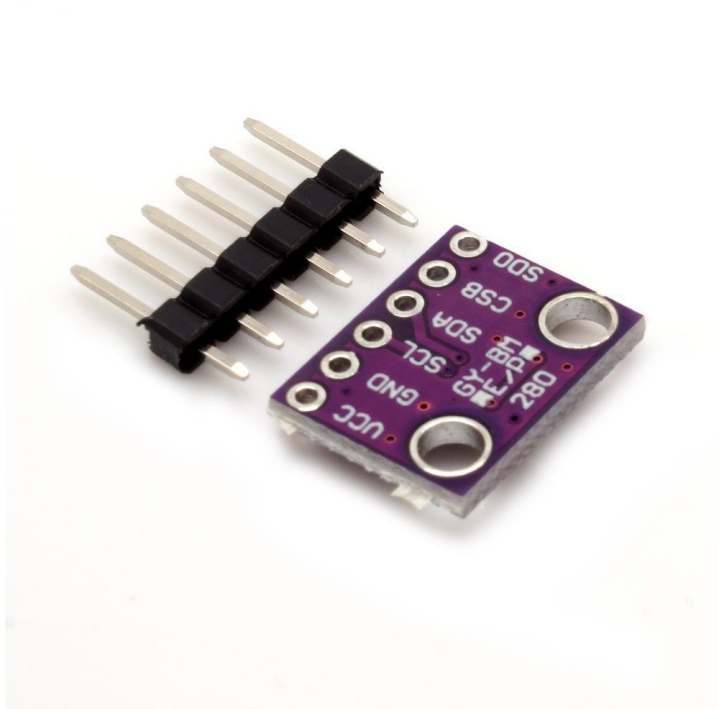


## GY-BME280 Breakout Board, 3in1 Sensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck



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:

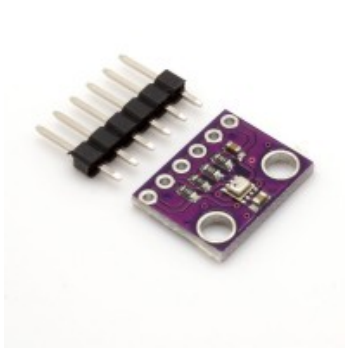
#### Allgemein:

- 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  $\pm 0.12$  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@pi@raspberrypi:~$ ssh pi@192.168.1.138 - 05/24
pi@raspberrypi:~$ sudo python bme280.py
Chip ID : 00
Version : 0
Temperature : 28.7 C
Pressure : 1013.032828 hPa
Humidity : 32.895304527 %
pi@raspberrypi:~$
    
```