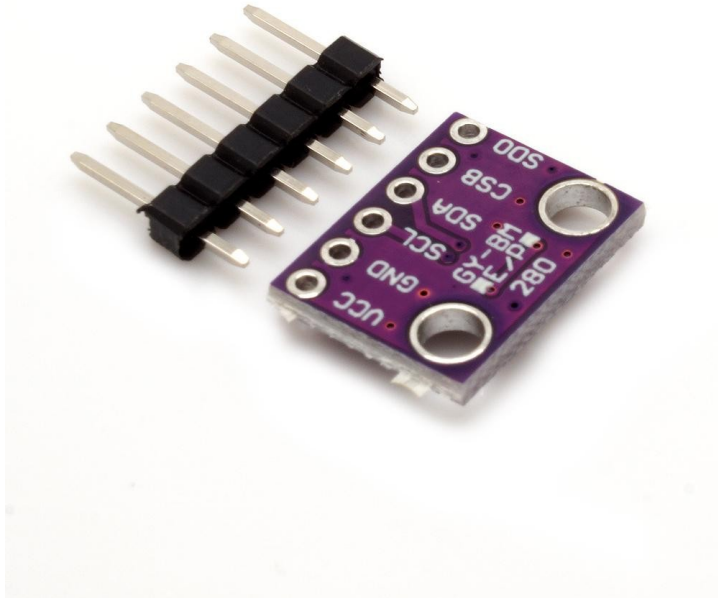




GY-BME280 Breakout Board, 3in1 Sensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck



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:

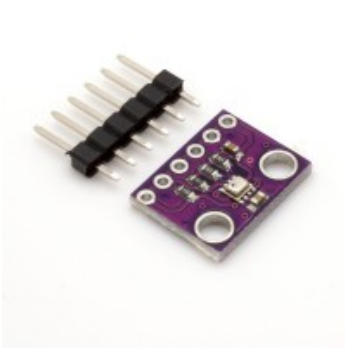
Allgemein:

- 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:



```
root@raspberrypi:~# cat /dev/rtc0
Chip ID : 00
Version : 0
Temperature : 28.7 C
Processor : BCM2835B0 ARMv7
Hardware : BCM2835B0 ARMv7
root@raspberrypi:~#
```