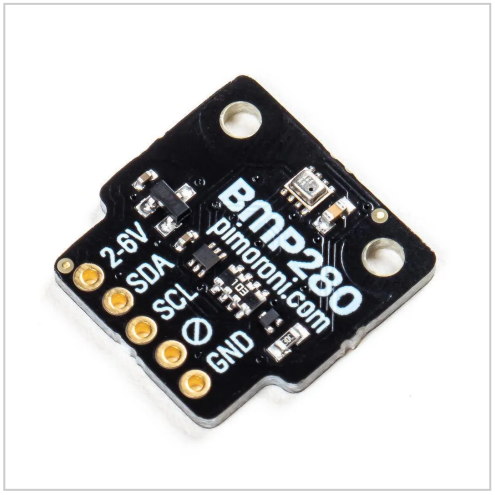
BMP280 Temperatur, Druck, Höhen Sensor Breakout



Ein schneller und präziser Umweltsensor, der Temperatur, Druck und Höhe messen kann. Unser BMP280-Breakout ist Raspbe... ? Tout pour tes projets DIY.

Artikelnummer PIM411

Gewicht 0.004kg

Produktbeschreibung

Ein schneller und präziser Umweltsensor, der Temperatur, Druck und Höhe messen kann. Unser BMP280-Breakout ist Raspberry-Pi und Arduino-kompatibel.

Wenn Sie auf der Suche nach einem einfachen Temperatur- und Drucksensor sind, dann ist dies die richtige Wahl. Er ist billig und genau (±1 hPa, ±1.0°C, ±1 Meter), und ideal, um die Temperaturen rund um Ihr Haus im Auge zu behalten oder sogar für die Höhenmessung bei Ballonfahrten in großer Höhe.

Es ist kompatibel mit unserem schicken Breakout Garden HAT, bei dem die Verwendung von Breakouts so einfach ist wie Einstecken in einen der sechs Slots, Anlegen von Projekten und Coden.

Features

- Bosch BMP280 Temperatur-, Druck-, Höhen sensor
- I2C-Schnittstelle, mit Adressauswahl über ADDR cuttable trace (0x76 oder 0x77)
- 3,3V oder 5V kompatibel
- Verpolungsschutz
- Raspberry Pi-kompatible Pinbelegung (Pins 1, 3, 5, 7, 9)
- Kompatibel mit Raspberry Pi 3B+, 3, 2, B+, A+, Zero, und Zero W
- Python-Bibliothek
- Datentabelle

Kit enthält

- BMP280 Breakout
- 1x5 Stiftleiste
- 1x5 rechtwinklige Buchsenleiste

Wir haben dieses Breakout-Board so entworfen, dass Sie das Stück der rechtwinkligen Buchsenleiste anlöten und direkt auf die unteren linken 5 Pins der GPIO-Stiftleiste Ihres Raspberry Pi stecken können (Pins 1, 3, 5, 6, 9). Die rechtwinklige Buchsenleiste hat außerdem den Vorteil, dass sie das Breakout von der CPU des Pi entfernt positioniert, um die Abwärme zu minimieren.

Software

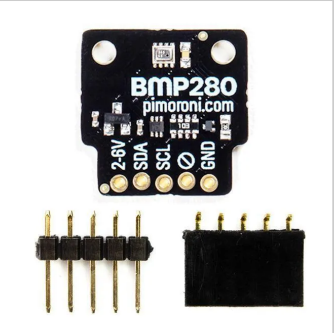
Unsere Python-Bibliothek für den BMP280 macht es einfach, Messwerte vom Sensor zu nehmen und mit Code für unsere anderen Breakout Garden Breakouts und sogar anderen HATs und pHATs auf einem pHAT Stack zu kombinieren.

Unsere Software unterstützt nicht Raspbian Wheezy.

Hinweise

- Die Lötpads (mit ADDR gekennzeichnet) können überbrückt werden, um die I2C-Adresse von der Standardeinstellung 0x76 auf 0x77 zu ändern, was bedeutet, dass Sie bis zu zwei Sensoren an demselben Raspberry Pi oder Arduino verwenden können
- Die BME680- und BMP280-Breakouts teilen sich die gleichen I2C-Adressen, wenn Sie also beide zusammen verwenden, müssen Sie die I2C-Adresse auf einem der beiden mit Hilfe der Lötbrücke/Pads ändern
- Abmessungen: 19x19x2.75mm (LxBxH)

Produkteigenschaften

Zolltarifnummer	85366990
Gewicht Brutto (in kg)	0.004
Herkunftsland	Grande Bretagne
Hersteller	Pimoroni
Artikelnummer	PIM411
EAN	0606034878501
Hersteller Produktnummer	PIM411

Weitere Bilder