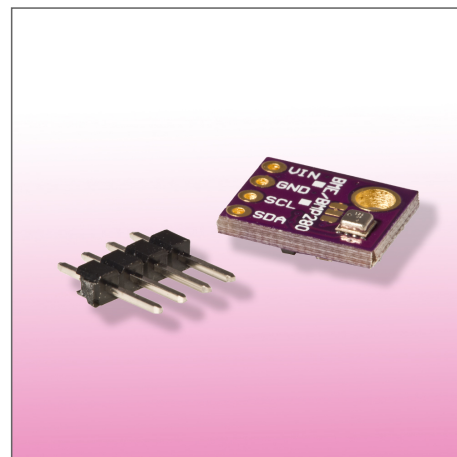


Preis: 14,27 EUR

incl. 19% MwSt.



Beschreibung

Der digitale Luftdruck-, Luftfeuchtigkeits- und Temperatursensor mit dem BOSCH BME280 lässt sich durch seinen Betriebsspannungsbereich von 1,8V - 5V direkt mit dem I2C-Bus des Raspberry Pi verbinden und auslesen.

Details

Durch die Möglichkeit der Adressierung am I2C-Bus per Lötbrücke lassen sich bis zu zwei Temperatursensoren pro I2C-Bus anschliessen und abfragen.

Technische Daten

Betriebsspannung: 1,8V - 5,0V Stromaufnahme: 3,6µA Betriebstemperaturbereich: -40 bis 85°C Messbereiche: - Temperatur: -40°C - +85°C - Luftfeuchtigkeit: 0% - 100% - Luftdruck: 300hPa - 1100hPa Auflösung: - Temperatur: 0,01°C - Luftfeuchtigkeit: 0.008% - Luftdruck: 0,18hPa Genauigkeit: - Temperatur: +/-1°C - Luftfeuchtigkeit: +/-3% - Luftdruck: +/-1Pa Schnittstelle: I2C Adressen (einstellbar per Lötbrücken): Low: 0x76 High: 0x77 Abmessungen: 20mm x 12mm x 3mm Gewicht: ca. 3g Lieferumfang: 1 x BME280 Sensor-Modul 1 x 4-polige Stiftleiste zum Einlöten

