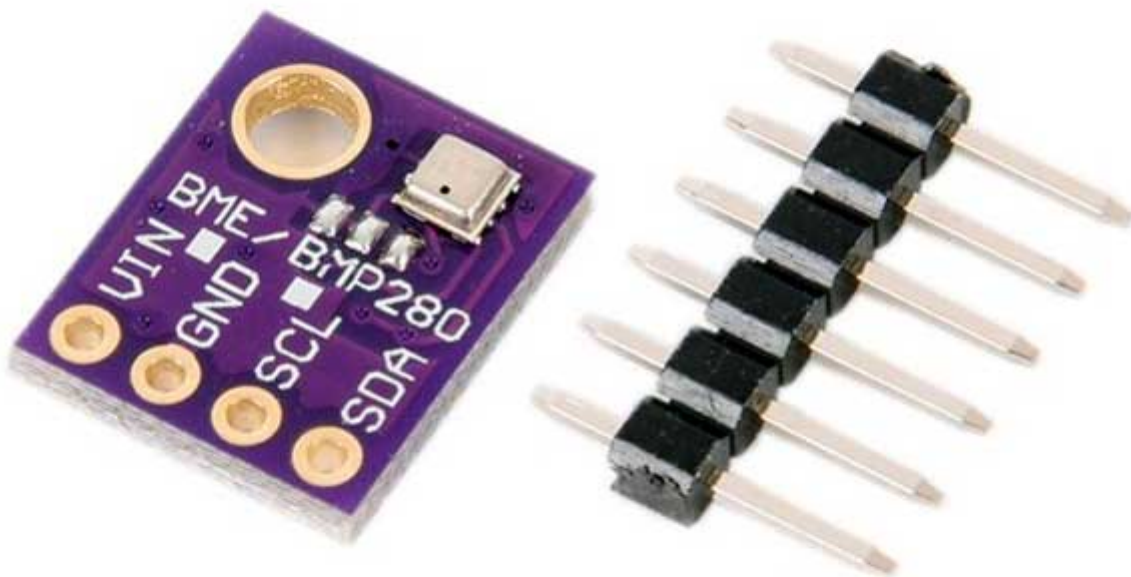


# BME280 - Sensore di pressione, umidità, temperatura

Prezzo: 11.48 €

Tasse: 2.52 €

Prezzo totale (con tasse): 14.00 €



Modulo ultra piccolo (13,3x10,6x3,5 mm) basato sul sensore di pressione, umidità e temperatura BME280. È completamente calibrato, pronto per l'uso e supporta le interfacce digitali I<sup>2</sup>C e SPI. L'interfaccia I<sup>2</sup>C supporta le modalità Standard, Fast e High Speed. Alimentazione: da 1,8 VDC a 5 VDC, interfacce: I<sup>2</sup>C (fino a 3,4 MHz) e SPI (3 e 4 fili, fino a 10 MHz), range della pressione: da 300 hPa a 1100 hPa, range della temperatura: da -40°C a +85°C, range dell'umidità: da 0 a 100% RH. **Attenzione!** il modulo viene fornito già montato ad eccezione del connettore strip.

### Specifiche tecniche

- **Alimentazione:** da 1,8 VDC a 5 VDC
- **Range:** - Temperatura: da -40°C a +85°C - Umidità: 0-100% RH - Pressione: da 300 a 1100 hPa
- **Risoluzione:** - Temperatura: 0,01°C - Umidità: 0,008% - Pressione: 0,18 Pa
- **Precisione:** - Temperatura: +-1°C - Umidità: +-3% - Pressione: +-1Pa
- **Interfacce:** - I<sup>2</sup>C (fino a 3,4 MHz) - SPI (3 e 4 fili, fino a 10 MHz)
- **Indirizzo I<sup>2</sup>C:** - SDO LOW : 0x76 - SDO HIGH: 0x77
- **Dimensioni (mm):** circa 13,3x10,6x3,5 (senza connettore strip)
- **Peso:** 0,5 grammi (senza connettore strip)

### Documentazione e link utili

- [Datasheet](#)