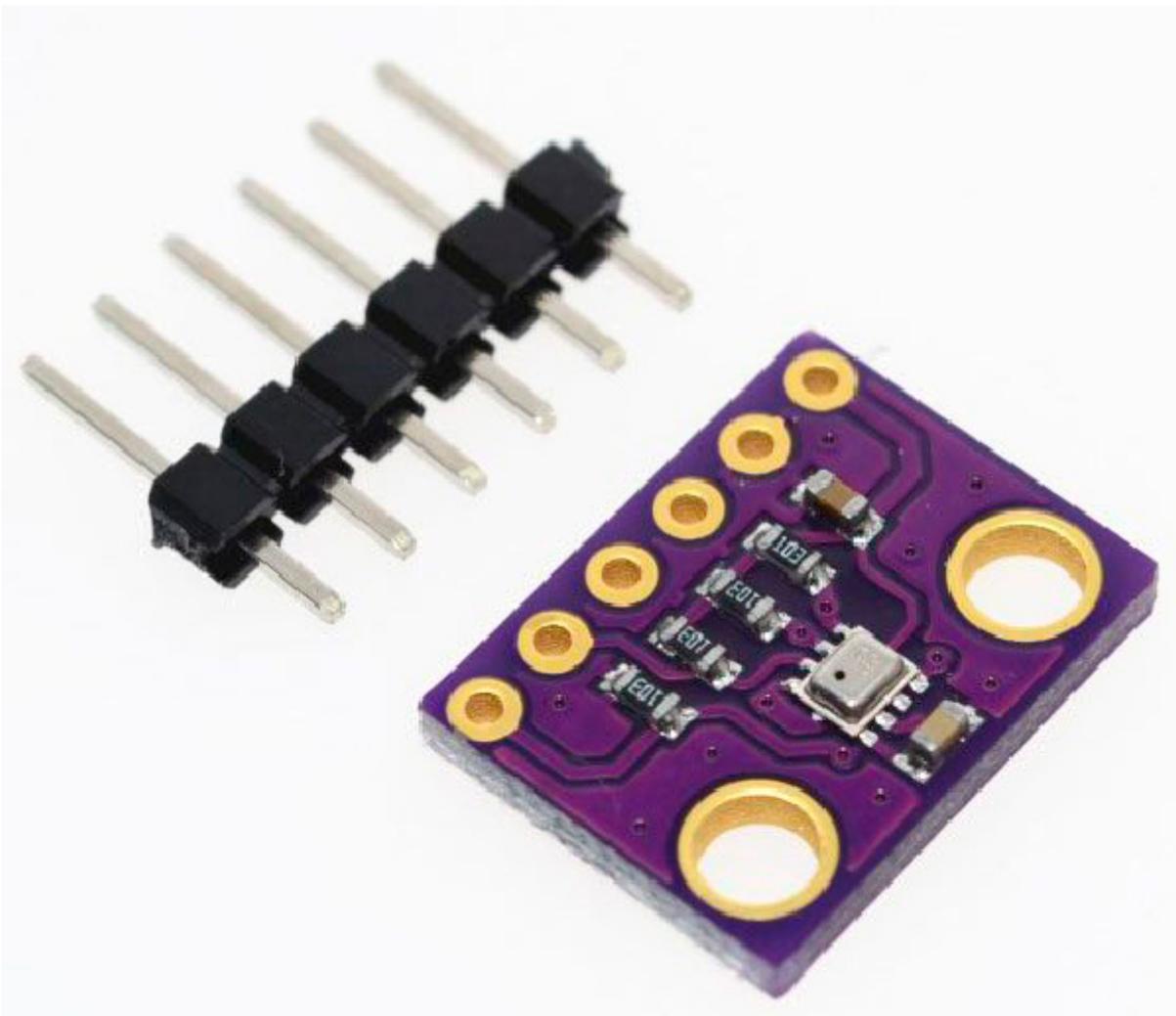


# Sensore di pressione BMP280

Prezzo: 3.69 €

Tasse: 0.81 €

Prezzo totale (con tasse): 4.50 €



Basato sul sensore di pressione digitale BMP280 della Bosch, è possibile misurare la pressione assoluta ambientale, convertendo la pressione misurata in una quota. Grazie a questo sensore sarà possibile determinare, con una precisione di 1 metro, a che altezza si trova un robot, un'aereo, ecc. Il sensore assorbe solo 2,7 uA, permettendo di impiegarlo in dispositivi alimentati a batteria. Il BMP280 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. L'interfaccia SPI supporta sia la modalità SPI '00' (CPOL = CPHA = '0') che la modalità '11' (CPOL = CPHA = '1') in configurazione a 3 e 4 fili. Alimentazione: da 1,8 V a 3,6 V, consumo: 2,7 uA, Interfaccia: I<sup>2</sup>C (fino a 3,4 MHz) e SPI (3 e 4 fili, fino a 10 MHz), range di misura: da 300 hPa a 1100 hPa (da +9000 m a -500 m), peso: 1 grammo, dimensioni (mm): 15,4x11,4x2,4. **Attenzione!** il modulo viene fornito già montato ad eccezione del connettore strip.

## Documentazione e link utili

- [Data sheet](#)