

## Sensore di pressione

Prezzo: 3.69 €

Tasse: 0.81 €

Prezzo totale (con tasse): 4.50 €



Basato sul barometro digitale BMP180, questo sensore è in grado di 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 0,5 uA, permettendo di impiegarlo in dispositivi alimentati a batteria. Il BMP180 è completamente calibrato e pronto per l'uso. Utilizzando l'interfaccia I2C fornisce la pressione e la temperatura come valori a 16 bit, utilizzati insieme ai dati di taratura all'interno del dispositivo sono utilizzati per fornire un calcolo dell'altitudine compensato in temperatura. Alimentazione: 3,6V ( da 3 V a 5 V ), consumo: 0,5 uA a 1 Hz, Interfaccia: I2C, range di misura: da 300 hPa a 1100 hPa (da +9000 m a -500 m), peso: 1,18 grammi, dimensioni (mm): 10x13.

*Documentazione e link utili*

- [Data sheet](#)
- [Libreria per Arduino](#)