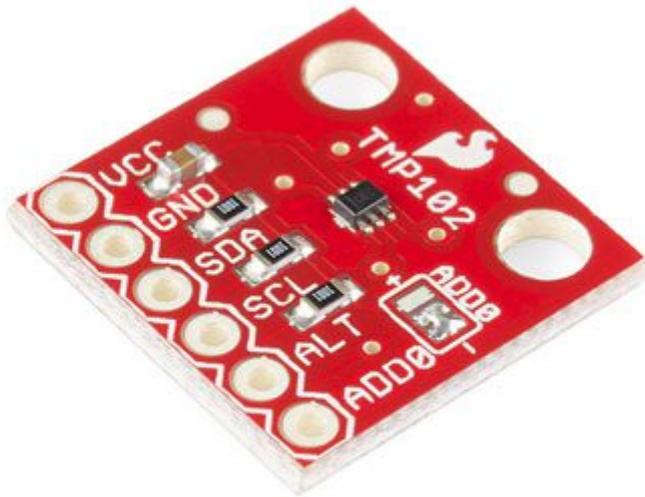


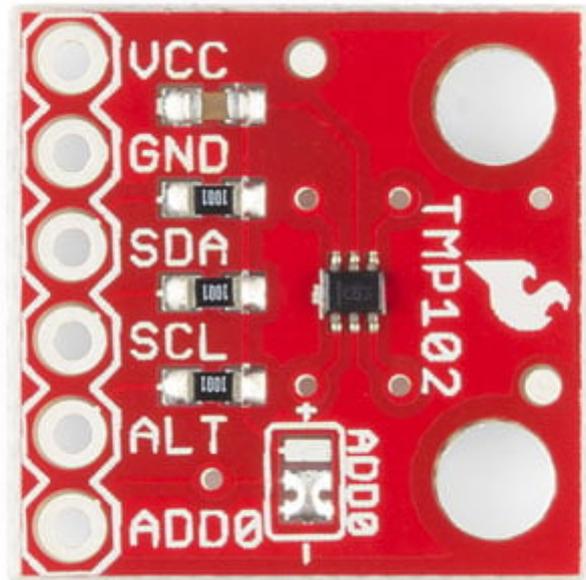
Sensore di temperatura TMP102

Prezzo: 10.25 €

Tasse: 2.25 €

Prezzo totale (con tasse): 12.50 €





Breakout board basata sul piccolissimo sensore di temperatura digitale TMP102. Questo sensore ha una risoluzione di $0,0625^{\circ}\text{C}$, ed ha una precisione che arriva fino a $0,5^{\circ}\text{C}$. La comunicazione è ottenuta attraverso una interfaccia seriale a due fili. La tensione di alimentazione deve essere compresa tra 1,4 e 3,6 Vdc. Dispone di condensatori di filtro e resistenze di pull-up.

Specifiche tecniche

- **Risoluzione:** $0,0625^{\circ}\text{C}$ (12-bit)
- **Precisione:** $0,5^{\circ}\text{C}$ (da -25°C a $+85^{\circ}\text{C}$)
- **Alimentazione:** da 1,4 Vdc a 3,6 Vdc
- **Consumo:** $10\ \mu\text{A}$
- **Interfaccia di comunicazione:** seriale a due fili

Documentazione e link utili

- [Schematic](#)
- [Datasheet \(TMP102\)](#)
- [Example Code \(ATmega328\)](#)
- [bildr Tutorial](#)
- [mbed Example](#)
- [GitHub](#)