

# Sensore di temperatura senza contatto - MLX90614

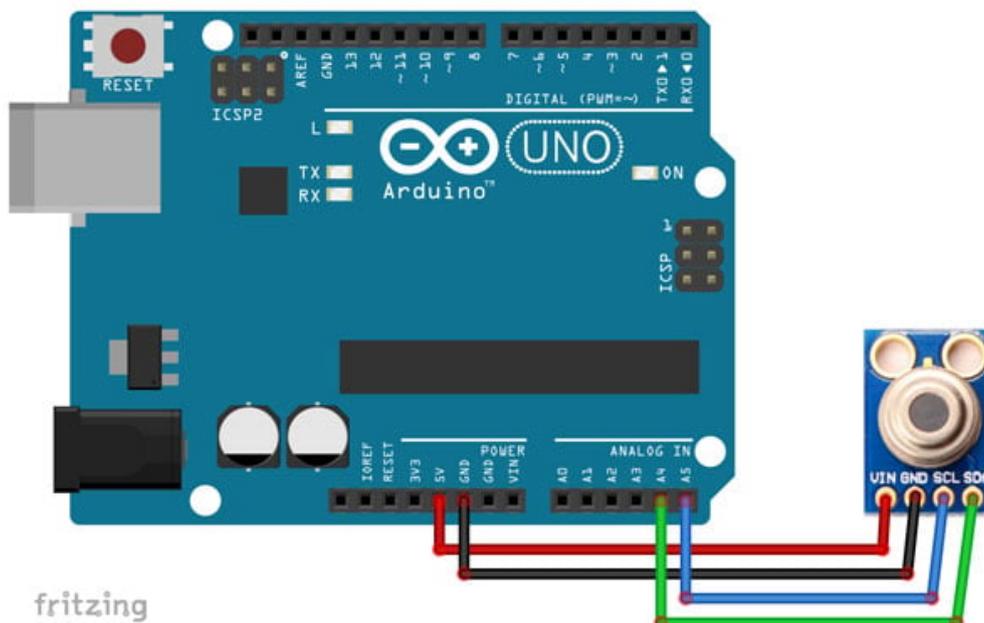
Prezzo: 20.49 €

Tasse: 4.51 €

Prezzo totale (con tasse): 25.00 €



Breakout board basata sul sensore di temperatura a infrarossi (senza contatto) MLX90614. Utilizzata con Arduino o qualsiasi altro microcontrollore, tramite interfaccia I<sup>2</sup>C, è in grado di rilevare temperature ambiente comprese tra -40°C e +125°C e temperatura di oggetti tra -70°C e +380°C. Dispone di un angolo di rilevazione di 90 gradi, una precisione di 0,5°C su un'ampia gamma di temperature, risoluzione di misura di 0,02°C. Può essere utilizzato per applicazioni mediche e sanitarie, automazione domestica o misurare superfici utilizzando un metodo non invasivo, ecc.



### Specifiche tecniche

- **Range di temperatura:** - da -40°C a +125°C per la temperatura ambiente - da -70°C a +380°C per la temperatura degli oggetti
- **Precisione:** - da -20°C a +90°C:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  - da +90°C a +150°C:  $\pm 0,625^{\circ}\text{C}$  - da -50°C a -20°C:  $\pm 0,7^{\circ}\text{C}$
- **Alimentazione:** da 3 VDC a 5,5 VDC (regolatore di tensione integrato)
- **Dimensioni (mm):** 16,9x11,3x7,6

### Documentazione e link utili

- [Datasheet MLX90614](#)
- [Esempio di utilizzo](#)