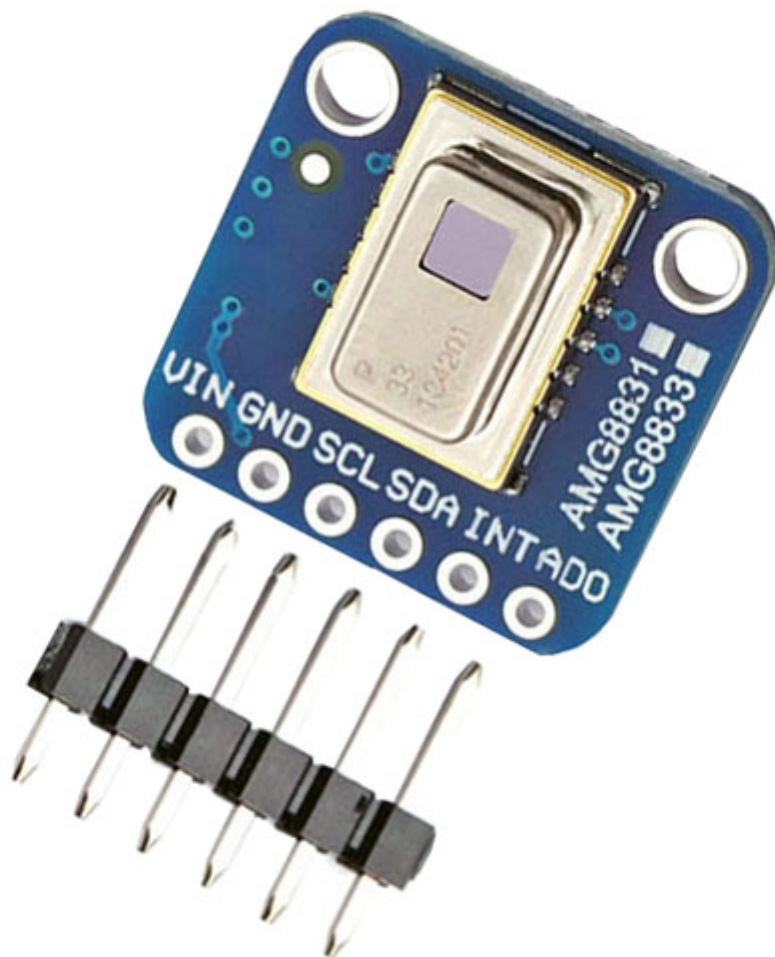


# Sensore immagine termica - AMG8833

Prezzo: 45.90 €

Tasse: 10.10 €

Prezzo totale (con tasse): 56.00 €



Breakout board basata sul sensore AMG8833 della Panasonic. Acquisisce e crea un'immagine di un corpo o di un oggetto utilizzando la radiazione infrarossa emessa. Utilizzata con Raspberry Pi, Arduino o qualsiasi altro microcontrollore, è in grado di rilevare il calore di un oggetto o di un corpo umano ad una distanza max. di 7 metri. Può misurare temperature da 0°C a +80°C (da 32°F a 176°F) con una precisione di circa 2,5°C (4,5°F), dispone di un angolo di rilevazione di 60 gradi, frame rate max. di 10 Hz, pin di interrupt configurabile che può essere attivato quando un singolo pixel è al di sopra o al di sotto della soglia impostata.

### Specifiche tecniche

- **Range di temperatura:** da 0°C a +80°C (da 32°F a 176°F)
- **Precisione:** circa 2,5°C (4,5°F)
- **Angolo di rilevazione:** 60° (orizzontale, verticale)
- **Interfaccia:** I<sup>2</sup>C
- **Frame rate:** max. 10 Hz
- **Alimentazione:** da 3 VDC a 5 VDC
- **Consumo di corrente:** max. 4,5 mA
- **Temperatura di lavoro:** da 0°C a +80°C
- **Dimensioni (mm):** 17,6x17,1x7
- **Peso:** 2 grammi

### Documentazione e link utili

- [Datasheet AMG8833](#)
- [Adafruit\\_AMG88xx library](#)