

# Capteur à IR thermopile TPA64

Code : 35921

Robot Electronics

---

Module caméra thermique basé sur un capteur Panasonic AMG8833 disposant d'une résolution de 8 x 8 pixels. Ce module communique avec un microcontrôleur via une liaison I<sup>2</sup>C.

49,92 €<sub>HT</sub>

**59,90 €<sub>TTC</sub>**

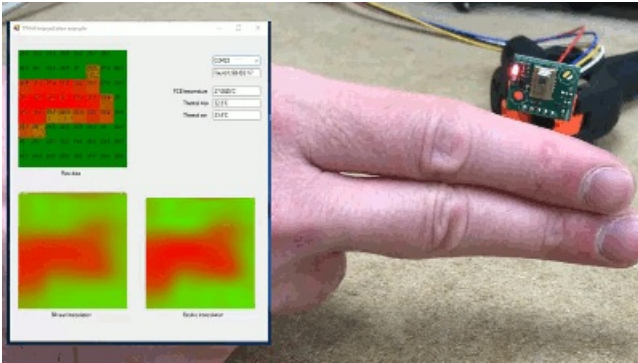
dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module caméra thermique basé sur un capteur Panasonic AMG8833 disposant d'une résolution de 8 x 8 pixels. Ce module communique avec un microcontrôleur via une liaison I<sup>2</sup>C.

Ce module comporte un convertisseur de niveau le rendant compatible avec les niveaux logiques 3,3 et 5 Vcc.

**Remarque:** l'utilisation de ce module nécessite la soudure d'un connecteur droit ou coudé en fonction de l'utilisation (inclus).



## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation: 4,5 mA
- Matrice de détection: 8 x 8 pixels
- Plage de température: 0 à 80 °C
- Précision de mesure:  $\pm 2,5$  °C
- Distance de détection maxi: 7 m
- Angle de détection: 60 °
- Interface: I<sup>2</sup>C (adresse par défaut 0xC2)
- Dimensions: 24 x 21 mm
- Poids: 3 g

Référence Devantech: [TPA64](#)

## Ressources

- [Fiche technique TPA64](#)
- [Fiche technique AMG8833](#)