

Capteur de mouvement 3D Skywriter PIM062

Code : 36166

Pimoroni

Le capteur Skywriter de Pimoroni, basé sur un MGC3130, permet la détection de mouvements (x, y et z) et la reconnaissance de gestes (gauche, droite, appui, double appui, etc).

21,08 €_{HT}

25,30 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Le capteur Skywriter de Pimoroni, basé sur un MGC3130, permet la détection de mouvements (x, y et z) et la reconnaissance de gestes (gauche, droite, appui, double appui, etc).

La distance de détection de 10 cm autorise la possibilité de cacher complètement ce capteur derrière une surface non conductrice. Les mouvements seront détectés au travers (en fonction de la nature de la surface).

Ce module est compatible avec les microcontrôleurs Arduino et Raspberry Pi et il communique via une liaison I2C. Un convertisseur de niveau autorise l'utilisation des niveaux logiques 3,3 ou 5 Vcc.

Le capteur de Pimoroni nécessite l'installation de bibliothèques Python pour une utilisation avec une carte Raspberry Pi ou de bibliothèques Arduino.

Livré avec 4 pieds en caoutchouc et un connecteur 6 broches à souder soi-même suivant l'utilisation.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 et 5 Vcc
- Distance de détection: 10 cm
- Interface: I2C
- 4 trous de fixations M2,5
- Compatibilité:
 - Raspberry Pi 3B, 3B+, 4B, Zero et Zero W
 - Arduino
- Dimensions: 122 x 94 mm

Référence Pimoroni: [PIM062](#)

Ressources

- [Librairie Raspberry pi](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Github Pimoroni](#)
- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique MGC3130](#)