

Module à 12 entrées tactiles ADA4830

Code : 37277

Adafruit

Module basé sur un circuit MPR121 comportant 12 entrées tactiles capacitatives permettant la réalisation de projets interactifs. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C ou SPI.

7,42 €_{HT}

8,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module basé sur un circuit MPR121 comportant 12 entrées tactiles capacitatives permettant la réalisation de projets interactifs. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C ou SPI.

Les 12 entrées tactiles sont accessibles sur des pastilles directement utilisables ou pouvant accueillir des cordons crocodiles.

- **Connectique:** ce module est compatible avec les interfaces I2C sans soudure Stemma QT[®] d'Adafruit et Qwiic[®] de Sparkfun. Cordon compatible non inclus, voir [kits et connectique](#).

Les capteurs STEMMA QT[®] et Qwiic[®] comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade de plusieurs modules compatibles.

- **Programmation:** Adafruit met à disposition un guide d'utilisation, uniquement en anglais, comprenant des bibliothèques et des exemples de codes Arduino et Python, voir [fiche technique](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3 à 5 Vcc
- 12 entrées capacitatives
- Interface I2C: sur connecteur Qwiic[®] de Sparkfun ou Stemma QT[®] d'Adafruit
- Adresse I2C: 0x5A ou 0x5B via un pontet à souder
- Dimensions: 51 x 25,2 x 4,5 mm

Référence Adafruit: [4830](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique MPR121](#)
- [Fichiers Fritzing](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)