

Module tactile à 12 entrées 101020872

Code : 37054

Seed Studio

Module compatible Grove à 12 entrées capacitives basé sur un capteur MPR121 et sur un convertisseur ADC 10 bits. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C.

6,62 €_{HT}

7,95 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module compatible Grove à 12 entrées capacitatives basé sur un capteur MPR121 et sur un convertisseur ADC 10 bits. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C.

8 entrées capacitatives peuvent être raccordées à un simple cordon crocodile. Les 4 autres entrées sont sur des connecteurs mâles au pas de 2,54 mm. L'adresse I2C peut être modifiée grâce à des pontets à souder.

Ce module se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

L'utilisation de ce module nécessite l'utilisation d'une librairie Arduino disponible en [téléchargement](#).

Applications: périphériques d'entrée pour PC, lecteurs MP3, télécommandes, etc.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- 12 entrées capacitatives
- Plage de mesure: 10 pF à 2000 pF
- Résolution: 0,01 pF
- Interface: I2C compatible Grove
- Adresse I2C: 0x5B, 0x05C et 0x5D (0x5B par défaut)
- Température de service: -40 à 85 °C
- Dimensions: 60 x 20 x 7 mm
- Poids: 11 g
- Version: 3

Référence Seeedstudio: [101020872](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique MPR121](#)
- [Librairie Arduino](#)