

Module pour encodeur ADA4991

Code : 38377

Adafruit



Platine permettant d'accéder aux broches d'un encodeur rotatif compatible sur un connecteur I2C Stemma QT/Qwiic. L'encodeur (non inclus) est à souder sur cette platine. Ressources disponibles pour cartes compatibles Arduino et Raspberry Pi.

6,42 €_{HT}

7,70 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Platine permettant d'accéder aux broches d'un encodeur rotatif (non inclus) sur un connecteur I2C Stemma QT/Qwiic.

L'encodeur est à souder sur cette platine.

Une LED RGB adressable est prévue pour créer des effets lumineux.

Programmation et communication :

Adafruit met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec bibliothèques et programmes pour cartes compatibles Arduino et Raspberry Pi.

Connectique :

Ce module est compatible avec les interfaces sans soudure Stemma QT d'Adafruit et Qwiic de Sparkfun ([cordon non inclus](#)).

Les modules Stemma QT et Qwiic comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade de plusieurs modules I2C compatibles.

Cette platine peut également être utilisée sans l'interface Stemma QT grâce à un connecteur mâle inclus à souder par vos soins.

Contenu :

- 1 x module pour encodeur ADA4991
- 1 x connecteur à souder 6 broches

Caractéristiques :

- Alimentation : 3 à 5 Vcc
- Interfaces :
 - I2C sur connecteur Stemma QT et Qwiic
 - I2C sur pastilles à souder (connecteur inclus)
- Adresse I2C : 0x36 (8 adresses possibles via pontets à souder)
- Compatibilité : encodeur PEC11
- Dimensions : 25,4 x 25,4 mm
- Poids : 2,4 g

Référence Adafruit : [4991](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fichiers EagleCAD](#)
- [Fichiers 3D](#)
- [Librairie Fritzing](#)
- [Schéma](#)