

Module I2C pour capteur de force SEN-15242

Code : 38296

Sparkfun

Module basé sur un circuit NAU7802 prévu pour connecter facilement un capteur de force (4 fils) en I2C à un microcontrôleur compatible Arduino.

16,50 €_{HT}

19,80 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module basé sur un circuit NAU7802 prévu pour connecter facilement un [capteur de force](#) (4 fils) en I2C à un microcontrôleur compatible Arduino.

Programmation et communication :

Sparkfun propose un [guide d'utilisation](#) complet avec câblage, librairie Arduino et exemple de programme.

Connectique :

Ce module est compatible avec la connectique sans soudure Stemma QT d'Adafruit et Qwiic de Sparkfun (cordon à prévoir).

Il peut être utilisé sans ces interfaces via les pastilles à souder disponibles (compatibles [MH100](#) au pas de 2,54 mm).

Deux connecteurs permettent la mise en cascade de plusieurs modules I2C.

Le capteur de force (non inclus) se connecte à ce module sur un bornier à ressort.

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 Vcc
- Interface : I2C (Qwiic ou pastilles à souder)
- Dimensions : 36 x 26 x 16 mm

Référence Sparkfun : [SEN-15242](#)
Photos [CC BY 2.0](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)