

Magnétomètre 3 axes TLV493D ADA4366

Code : 36514

Adafruit

Module magnétomètre TLV493D d'Infineon permettant la mesure de champs magnétiques proches sur 3 axes. Ce module communique avec une carte Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C.

5,92 €HT

7,10 € TTC

dont 0,04 € d'éco-part



Description

Module magnétomètre TLV493D d'Infineon permettant la mesure de champs magnétiques proches sur 3 axes. Ce module communique avec une carte Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C.

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

Ce capteur peut également être utilisé sans ces interfaces, via un connecteur 6 broches mâles inclus à souder par vos soins.

Les modules 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 complet, uniquement en anglais, avec librairie Arduino et CircuitPython, voir [fiche technique](#).
- **Remarque:** ce magnétomètre ne peut pas mesurer le champ magnétique terrestre et n'est pas utilisable en tant que boussole de par sa faible sensibilité.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 et 5 Vcc
- Interface I2C:
 - sur connecteur Qwiic® de Sparkfun ou Stemma QT® d'Adafruit
 - sur pastilles femelles au pas de 2,54 mm (connecteurs mâles à souder inclus)
- Plage de mesure: +130 mT
- Sortie 3,3 Vcc sur la broche 3 Vo
- Dimensions: 25,4 x 17,8 x 4,6 mm
- Poids: 1,8 g

Référence Adafruit: [4366](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#) (avec librairie Arduino)
- [Librairie CircuitPython](#)