

# Module potentiomètre numérique ADA4286

Code : 36523

Adafruit

---

Module basé sur un potentiomètre numérique DS3502. Ce module permet de faire varier une résistance de 0 à 10 kΩ via un microcontrôleur type Arduino ou compatible par liaison I2C.

5,54 €<sub>HT</sub>

**6,65 €** <sub>TTc</sub>

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

Module basé sur un **potentiomètre numérique DS3502 de 10 kΩ**. Ce module permet de faire varier une résistance de 0 à 10 KΩ via un microcontrôleur type Arduino ou compatible par liaison I2C.

- **Fonctionnalités:** Le DS3502 accepte une tension analogique de 4,5 à 15,5 Vcc. Il permet un réglage de la résistance sur 7 bits (128 niveaux), de 0 à 10000 Ω.
- **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.
- **Programmation:** Adafruit met à disposition un guide d'utilisation complet, uniquement en anglais, avec librairie Arduino et CircuitPython, voir [fiche technique](#).
- **Remarque :** selon l'approvisionnement, les connecteurs Stemma QT peuvent être noirs ou blancs.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Tension analogique en entrée: 4,5 à 15,5 Vcc
- Résistance: 0 à 10000 Ω
- Réglage: sur 7 bits, 128 niveaux de résistance
- 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)
- Adresses I2C: 0x28 par défaut (modifiable via pontet à souder sur A0 et A1)
- Dimensions: 25,4 x 17,7 x 4,6 mm
- Poids: 1,6 g

Référence Adafruit: [4286](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique DS3502](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fichiers Fritzing](#)