

Capteur de pression ADA3965

Code : 36120

Adafruit

Ce capteur de pression utilise un circuit MPRLS permettant de mesurer une pression de 0 à 1700 hPa (0 à 25 PSI). Il communique avec microcontrôleur de type Arduino via une liaison I2C.

33,25 €_{HT}

39,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce capteur utilise un circuit MPRLS haute précision permettant de mesurer une pression de 0 à 1700 hPa (0 à 25 PSI). Il communique avec un microcontrôleur de type Arduino via une liaison I2C.

L'utilisation de ce module nécessite l'installation d'une librairie disponible gratuitement en téléchargement via l'IDE Arduino (voir [fiche technique](#)).

Il est également compatible avec le langage CircuitPython d'Adafruit, ce langage permet de simplifier l'utilisation et l'apprentissage de la programmation sur microcontrôleur.

Remarque: ce capteur est livré avec un connecteur droit 7 broches à souder soi-même.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 et 5 Vcc
- Interface: I2C (sur 24 bits)
- Adresse I2C: 0x18 (non modifiable)
- Plage de mesure: 0 à 170 kPa (0 à 25 PSI)
- Précision: $\pm 0,25$ % de la pleine échelle
- Dimensions: 18 x 17 x 7,5 mm
- Poids: 1,1 g

Référence Adafruit: [3965](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)