

Capteur de pression LPS25 ADA4530

Code : 36771

Adafruit



Module basé sur un capteur LPS25 permettant la mesure de la pression atmosphérique de 260 à 1260 hPa. Ce module est prévu pour une utilisation avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via une interface I2C ou SPI.

6,08 €_{HT}

7,30 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module basé sur un capteur LPS25 permettant la mesure de la pression atmosphérique de 260 à 1260 hPa. Ce module est prévu pour une utilisation avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via une interface I2C ou SPI.

- **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 en I2C ou SPI sans l'interface Stemma, via un connecteur mâle 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, uniquement en anglais, comprenant des bibliothèques et des exemples de codes Arduino et CircuitPython, voir onglet [fiche technique](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Interface I2C:
 - sur connecteur Qwiic® de Sparkfun ou Stemma QT® d'Adafruit
 - sur pastilles femelles au pas de 2,54 mm (connecteur mâle à souder inclus)
- Interface SPI:
 - sur pastilles femelles au pas de 2,54 mm (connecteur mâle à souder inclus)
- Adresse I2C: 0x5D (ou 0x0C via pontet entre SDO et GND)
- Plage de mesure: 260 à 1260 hPa
- Fréquence: 25 Hz
- Précision: 0,2 hPa
- Sortie 3,3 Vcc/100 mA sur 3Vo
- Sortie 24 bits
- Broches d'interruption
- Température de service: -40 à 105 °C
- Dimensions: 25 x 18 x 5 mm

Référence Adafruit: [4530](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique LPS25HB](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fichiers Fritzing](#)