

Capteur de pression BMP390L SEN0423

Code : 37485

DFRobot



Module basé sur un capteur BMP390L permettant la mesure de la pression atmosphérique de 300 à 1250 hPa. Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino® ou Raspberry Pi via le bus I2C ou SPI.

10,75 €_{HT}

12,90 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Module basé sur un capteur BMP390L permettant la mesure de la pression atmosphérique de 300 à 1250 hPa. Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino® ou Raspberry Pi via le bus I2C ou SPI.

Le bus I2C, l'interface SPI, l'alimentation et la masse sont accessibles sur des pastilles au pas de 2,54 mm.

Livré avec des connecteurs mâles à souder en fonction de l'utilisation. Ces connecteurs permettent l'installation du module sur une [plaque de montage rapide](#) et le raccordement des E/S à des cordons de connexion.

DFRobot met à disposition plusieurs exemples de programmes Arduino et Raspberry Pi, voir [fiche technique](#).

Remarque: ce module est uniquement compatible avec les microcontrôleurs 3,3 Vcc. Une tension supérieure endommagerait le module.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc
- Consommation:
 - en veille: 54 μ A
 - en mesure: 357 à 650 μ A
- Interfaces: I2C et SPI
- Adresse I2C: 0x77 ou 0x76 (avec SDO à la masse)
- Plages de mesure: 300 à 1250 hPa
- Précision:
 - relative: \pm 0,03 hPa de 700 à 1100 hPa
 - absolue: \pm 0,50 hPa
- Durée de démarrage: 2 ms
- Température de service: - 40 à 85 °C
- Dimensions: 15 x 20 mm

Référence DFRobot: [SEN0423](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)

- [Librairie Arduino](#)