

Capteur de pression ICP-10111 SEN0516

Code : 37691

DFRobot

Module ICP-10111 prévu pour mesurer la pression atmosphérique sur une plage de 30 à 110 kPa. Cette platine communique en I2C avec un microcontrôleur compatible Arduino.

7,92 €_{HT}

9,50 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module basé sur un capteur ICP-10111 prévu pour mesurer la pression atmosphérique sur une plage de 30 à 110 kPa. Cette platine communique en I2C avec un microcontrôleur compatible Arduino®.

L'interface I2C est disponible sur des pastilles à souder au pas de 2,54 mm (connecteur mâle à souder inclus).

Un capteur intégré permet de compenser les changements de pression dus aux variations de température.

DFRobot met à disposition une librairie et des exemples de programmes pour Arduino, voir [fiche technique](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5,5 Vcc
- Consommation: < 2 mA
- Plage de mesure: 30 à 110 kPa
- Précision: ± 0,01 hPa de 95 kPa à 105 kPa à 25 °C
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x63
- Température de service: -40 à 85 °C
- Dimensions: 16,5 x 12,5 mm

Référence DFRobot: [SEN0516](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Dimensions](#)
- [Fiche technique ICP10111](#)