

Capteur de pression différentielle SEN0343

Code : 36972

DFRobot

Capteur de pression différentielle pour air prévu pour un fonctionnement I2C avec un microcontrôleur compatible Arduino®. Ce kit est livré avec un tube et un connecteur à souder.

36,58 €_{HT}

43,90 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Capteur de pression différentielle pour air prévu pour un fonctionnement I2C avec un microcontrôleur compatible Arduino®. Ce kit est livré avec un tube et un connecteur à souder.

Ce capteur effectue une mesure comparative entre deux points. Il intègre une compensation de la température.

Remarque: afin de garantir la résolution de la mesure et la durée de vie du capteur, ne laissez pas d'eau pénétrer dans la buse du capteur, sinon cela endommagerait le capteur.

DFRobot propose une librairie et un exemple de code Arduino® en [fiche technique](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation: < 5 mA
- Plage de mesure: ± 500 Pa
- Interface: I2C via pastilles à souder (connecteur à souder inclus)
- Adresse I2C: 0x00
- Compensation de température: -40 à 85 °C
- Température de service: -40 à 85 °C
- Dimensions: 14,5 x 24 mm

Référence DFRobot: [SEN0343](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)