

Capteur de pression LPS22DF 2898

Code : 38393

Pololu

Module basé sur un capteur LPS22DF prévu pour mesurer la pression atmosphérique de 26 à 126 kPa. La pression peut être convertie en altitude. Ce module communique via une liaison I2C ou SPI.

7,42 €_{HT}

8,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module basé sur un capteur LPS22DF prévu pour mesurer la pression atmosphérique de 26 à 126 kPa avec une précision absolue de 0,05 kPa. La pression peut être convertie en altitude.

Un régulateur intégré permet son utilisation sur un microcontrôleur 1,8, 3,3 ou 5 V via une liaison I2C ou SPI.

Programmation et communication :

Pololu met à disposition un guide d'utilisation avec une [librairie](#) et des exemples de codes pour cartes compatibles Arduino.

Connectique :

Les E/S sont accessibles sur des pastilles à souder aux pas de 2,54 mm (connecteurs mâles à souder inclus).

Contenu :

- 1 x capteur LPS22DF
- 1 x connecteur mâle droit à souder
- 1 x connecteur mâle 90° à souder

Caractéristiques :

- Alimentation : 1,8 à 5,5 Vcc
- Consommation : 1 mA
- Plage de mesure : 26 à 126 kPa (260 à 1260 mbar)
- Précision : 0,05 kPa
- Interfaces : I2C ou SPI
- Dimensions : 10 x 20 x 3 mm
- Poids : 0,5 g

Référence Pololu : [2898](#)

Ressources

- [Fiche technique LPS22DF](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)
- [Librairie Arduino](#)