

Accéléromètre LIS2DW12 Gravity SEN0409

Code : 37464

DFRobot

Module accéléromètre 3 axes Gravity de DFRobot basé sur un LIS2DW12. Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino ou Raspberry Pi via le bus I2C.

4,58 €HT

5,50 € TTC

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module accéléromètre 3 axes Gravity de DFRobot basé sur un LIS2DW12. Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino® ou Raspberry Pi® via le bus I2C.

Un régulateur et un convertisseur de niveaux intégrés permettent de l'utiliser directement sous 3,3 et 5 Vcc. L'adresse I2C est modifiable via un inverseur.

Ce module se raccorde sur le port I2C d'un microcontrôleur compatible ou directement sur les [shields d'expansion Gravity](#) via le cordon inclus.

DFRobot met à dispositions des exemples de programmes pour cartes compatibles Arduino et Raspberry Pi, voir [fiche technique](#).

Applications: détection de choc, détection de chute libre, drone, etc.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation:
 - mode faible consommation: 8 à 10 μ A
 - mode normal: 0,12 mA maxi
- Plages de mesure: ± 2 g, ± 4 g, ± 8 g et ± 16 g
- Interface: I2C
- Adresses I2C: 0x19 (0x18 via inverseur)
- Sortie 16 bits
- Fréquence de mesure: 1,6 Hz à 1,6 KHz
- Température de service: -40 à 85 °C
- Dimensions: 27 x 27 mm

Référence DFRobot: [SEN0409](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)