

Accéléromètre 3 axes VMA208

Code : 36605

Velleman

Module accéléromètre basé sur un MMA8452Q permettant la mesure des accélérations sur 3 axes jusqu'à 8 g. La gestion d'interruptions permet la variation de la consommation en fonction de l'utilisation du capteur.

5,75 €_{HT}

6,90 €_{TTc}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Module accéléromètre basé sur un MMA8452Q permettant la mesure des accélérations sur 3 axes jusqu'à 8 g. La gestion d'interruptions permet la variation de la consommation en fonction de l'utilisation du capteur.

Cet accéléromètre communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C. Le raccordement se fait sur des connecteurs mâles au pas de 2,54 mm, voir [cordons de connexion rapide](#).

Un exemple de code ainsi qu'une librairie Arduino sont disponibles en téléchargement (voir [fiche technique](#)).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc (1,95 à 3,6 Vcc)
- Consommation: 6 à 165 µA
- Sorties digitales 8 et 12 bits
- Interface I2C
- 3 canaux de détection de mouvement
- Détection d'orientation (portrait/paysage)
- 2 broches d'interruption
- Plage de mesure: ±2 g - ±4 g - ±8 g
- Dimensions: 22 x 20 x 9 mm

Référence Velleman: [VMA208](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemple de code et librairie](#)