

Module accéléromètre U056

Code : 37385

M5stack

Module accéléromètre 3 axes basé sur un ADXL345 compatible avec les modules Atom, M5 et StickC de M5Stack. Ce capteur communique via le bus I2C disponible sur un connecteur 4 broches.

4,92 €_{HT}

5,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module accéléromètre 3 axes basé sur un ADXL345 compatible avec les modules Atom, M5 et StickC de M5Stack. Ce capteur communique via le bus I2C disponible sur un connecteur 4 broches, cordon inclus.

L'ADXL345 est un accéléromètre faible consommation offrant la détection de chute, de simple coup, de double coup et d'activité.

M5Stack propose une intégration de ce module au sein de son IDE en blocs et en Python [UIFlow](#).

Un [exemple de code](#) pour l'IDE Arduino[®] est également disponible.

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x53
- Connecteur: 4 broches HY2.0-4P (cordon inclus)
- Plage de mesure: ± 16 g
- Résolution: 10 bit
- Température de service: - 40 à 85 °C
- Dimensions: 32 x 24 x 8 mm
- Poids: 4 g

Référence M5Stack: [U056](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ADXL345](#)
- [Exemple de code Arduino](#)
- [UIFlow de M5Stack](#)
- [Exemple de code UIFlow](#)