

Accéléromètre et gyroscope Grove 101020584

Code : 36203

Seeed Studio

Ce module accéléromètre et gyroscope 6 axes compatible Grove de Seeedstudio est basé sur le circuit BMI088. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino via un port I2C.

Référence retirée.

Voir les [accéléromètres Grove](#).

16,12 €_{HT}

19,35 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Ce module accéléromètre et gyroscope 6 axes compatible Grove de Seedstudio est basé sur le circuit BMI088. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino via un port I2C.

Il se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus. Une librairie nécessaire au fonctionnement du module est disponible en [téléchargement](#).

Des [supports à clipser](#) entre eux, à fixer sur une brique Lego® ou à visser sont disponibles séparément.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Plage de mesure:
 - Accéléromètre: $\pm 3g$ - $\pm 6g$ - $\pm 12g$ - $\pm 24g$
 - Gyroscope: $\pm 125^\circ/s$ - $\pm 250^\circ/s$ - $\pm 500^\circ/s$ - $\pm 1000^\circ/s$ - $\pm 2000^\circ/s$
- Précision 0,5 %
- Interface: compatible Grove
- Protocole: I2C
- Adresse I2C:
 - Accéléromètre: 0x19 (0x18 via pontet à souder)
 - Gyroscope: 0x69 (0x68 via pontet à souder)
- Dimensions: 40 x 20 x 7 mm
- Température de service: -40 à 85 °C
- Compatible avec les supports Wrapper 1 x 2

Référence Seedstudio: [101020584](#)

Livable jusqu'à épuisement du stock.

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique BMI088](#)