

Module gyroscope Octopus EF04022

Code : 33778

Elecbreaks

Ce module gyroscope 3 axes Freaduino Octopus d'Elecbreaks est basé sur le circuit ITG3205 et permet des mesures jusque 2000°/s.

7,92 €_{HT}

9,50 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module gyroscope 3 axes Freaduino Octopus d'Elecbreaks est basé sur le circuit ITG3205 et permet des mesures jusque 2000°/s. Il est particulièrement adapté aux jeux, systèmes GPS et applications robotiques.

Ce module peut être connecté :

- sur le [shield Freaduino](#) (via le cordon inclus)
- sur un [shield Grove de Seeed Studio](#) pour cartes compatibles Arduino (via le cordon [11096](#))
- directement sur une [carte compatible Arduino](#) (via des [cordons de connexion M/F](#))

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Consommation:
 - 6,5 mA en travail
 - 5 µA au repos
- Plage de mesure: 2000 °/s
- Capteur de température intégré
- Sorties: 16 bits
- Interface: I2C (400 kHz)
- Haute résistance aux chocs
- Température de service: -40°C à +85°C
- Dimensions: 27 x 19 mm
- Poids: 10 gr

Référence fournisseur: [EF04022](#)

Ressources

- [fiche technique](#)
- [fiche technique ITG3205](#)
- [exemple de code](#)
- [schéma](#)