

Module 9 DoF MinIMU-9 V5 2738

Code : 34608

Pololu

Module Pololu 9 DOF composé d'un module accéléromètre et gyroscope (LSM6DS33) et d'une boussole (LIS3MDL) communiquant avec un microcontrôleur via le bus I2C.

Voir [Module MinIMU-9 v6](#)

24,92 €_{HT}

29,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module Pololu 9 DOF composé d'un module accéléromètre/gyroscope (LSM6DS33) et d'une boussole (LIS3MDL) communique avec un microcontrôleur via le bus I2C.

Remarques:

- L'utilisation du capteur nécessite la soudure d'un connecteur droit ou coudé 5 broches (inclus) en fonction de l'utilisation.
- La version V5 utilise de nouveaux capteurs augmentant la précision par rapport à la version V3.

Caractéristiques:

- Alimentation: 2,5 à 5,5 Vcc
- Consommation: 5 mA
- Interface I2C
- Sortie I2C: lecture sur 16 bits par axe
- Plage de mesure:
 - gyroscope: ± 125 , ± 245 , ± 500 , ± 1000 ou ± 2000 °/s
 - accéléromètre: ± 2 , ± 4 , ± 8 ou 16 g
 - boussole: ± 4 , ± 8 , ± 12 ou ± 16 gauss
- Version: 5
- Dimensions: 20 x 13 x 3 mm

Référence Pololu: [2738](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique LSM6DS33](#)
- [Fiche technique LIS3MDL](#)