

Module 6 DoF LSM6DSO 2798

Code : 38086

Pololu

Module 6 degrés de liberté basé sur un circuit LSM6DSO combinant un accéléromètre et un gyroscope. Librairie et exemples de code Arduino disponibles.

19,58 €_{HT}

23,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module 6 degrés de liberté basé sur un circuit LSM6DSO combinant un accéléromètre et un gyroscope.

Programmation et communication :

Ce capteur communique avec un microcontrôleur via le bus I2C ou une liaison SPI.

Une librairie avec exemples de programmes pour l'IDE Arduino est disponible

Connectique :

Les E/S de ce module sont disponibles sur des pastilles à souder au pas de 2,54 mm.

Caractéristiques :

- Alimentation : 1,8 à 5 Vcc
- Consommation : 1 mA
- Interfaces : I2C (compatible I3C) ou SPI
- Sorties 16 bits
- Plages de mesure :
 - accéléromètre : ± 2 , ± 4 , ± 8 et ± 16 g
 - gyroscope : ± 125 , ± 245 , ± 500 , ± 1000 et $\pm 2000^\circ/s$
- Sortie 3,3 V : 150 mA maxi
- Dimensions : 13 x 23 x 3 mm
- Poids : 0,6 g

Référence Pololu : [2798](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#) (Github)
- [Fiche technique LSM6DSO](#)
- [Dimensions](#)