

Module 9 DoF CMPS12

Code : 35831

Robot Electronics

Module CMPS12 de 4ème génération basé sur un circuit Bosch BNO055 intégrant une boussole 3 axes, un gyroscope 3 axes et un accéléromètre 3 axes.

32,38 €_{HT}

38,85 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module CMPS12 de 4ème génération basé sur un circuit Bosch BNO055 intégrant une boussole 3 axes, un gyroscope 3 axes et un accéléromètre 3 axes.

La direction du robot par rapport au nord est ainsi représentée par un nombre unique, soit en I²C ou par port série.

Remarque: l'utilisation de ce module nécessite la soudure d'un connecteur droit ou coudé en fonction de l'utilisation (inclus).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Consommation: 18 mA
- Résolution: 0,1°
- Précision: 1 %
- Interface
 - I²C
 - série (9600, 19200 et 38400 bps)
- Dimensions: 25 x 18 x 3 mm

Référence Devantech: [CMPS12](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemple Arduino](#)
- [Exemple Picaxe](#)
- [Exemple Raspberry](#)