

Module 9 DoF CMPS14

Code : 36282

Robot Electronics

Module CMPS14 basé sur un circuit Bosch BNO080 intégrant une boussole 3 axes, un gyroscope 3 axes et un accéléromètre 3 axes.

42,17 €_{HT}

50,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module CMPS14 basé sur un circuit Bosch BNO080 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.

Ce capteur comporte un connecteur 6 broches mâles droit directement soudé.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Consommation: 18 mA
- Résolution: 0,1°
- Précision: 5 %
- Interface
 - I2C (jusqu'à 400 kHz)
 - série (9600, 19200 et 38400 bps)
- Dimensions: 24 x 18 x 3 mm

Référence Robot-Electronics: [CMPS14](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemples Arduino](#)
- [Exemples Picaxe](#)
- [Exemples Raspberry Pi](#)