

Module boussole Makeblock MB- 11024

Code : 36067

Makeblock

Module boussole 3 axes basé sur un circuit Honeywell HMC5883L. Ce module est spécialement conçu pour une utilisation avec les robots Mbot et les cartes de commandes de Makeblock (mCore, Auriga, etc...).

10,42 €_{HT}

12,50 € _{TTC}

Description

Module boussole 3 axes basé sur un circuit Honeywell HMC5883L. Ce module est spécialement conçu pour une utilisation avec les robots Mbot et les cartes de commandes de Makeblock (mCore, Auriga, etc.).

Il communique via une interface I2C avec les cartes de commande mCore des robots mBot. La connexion avec la carte est facile et rapide via un connecteur RJ25 (cordon non inclus, voir rubrique [mBot](#)).

Cette boussole capteur de distance se programme via l'IDE en ligne [mBlock](#) (PC, iOS et Android). Il est également compatible avec l'IDE Arduino, un exemple de programme est disponible gratuitement en [téléchargement](#).

Remarque: ce module peut également être utilisé avec un microcontrôleur type Arduino grâce à 3 pastilles à souder au pas de 2,54 mm (connecteur mâle non inclus, voir [MH100](#)).

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via connecteur RJ25
- Plage de mesure: ± 1 à ± 8 gauss
- Résolution: 5 milligauss
- Précision: 1 ° à 2 °
- Interface: I2C sur connecteur RJ25
- Dimensions: 51 x 24 x 18 mm

Référence Makeblock: MB-11024

Ressources

- [Librairie Makeblock](#)
- [Exemples de programmes](#)