

Capteur de flamme Makeblock MB- 11036

Code : 36070

Makeblock

Module basé sur un récepteur IR permettant la détection de flamme ou d'autres sources lumineuses. Ce module est spécialement conçu pour une utilisation avec les robots Mbot et les cartes de commandes de Makeblock (mCore, Auriga, etc...).

6,92 €_{HT}

8,30 € _{TTC}

Description

Module basé sur un récepteur IR permettant la détection d'une flamme ou d'autres sources lumineuses. 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 digitale ou analogique 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](#)).

Ce capteur de flamme 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 4 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: 840 à 1200 nm
- Angle de mesure: 60 °
- Temps de réponse: 15 µs
- Interface: digitale et analogique sur connecteur RJ25
- Dimensions: 51 x 24 x 18 mm

Référence Makeblock: MB-11036

Ressources

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