

# Capteur de couleur Makeblock MB- 11050

Code : 36071

Module spécialement conçu pour les robots Mbot de Makeblock permettant la reconnaissance de 6 couleurs (noir, blanc, rouge, bleu, jaune et vert).

8,75 €<sub>HT</sub>

**10,50 €<sub>TTC</sub>**

## Description

Module spécialement conçu pour les robots Mbot de Makeblock permettant la reconnaissance de 6 couleurs (noir, blanc, rouge, bleu, jaune et vert).

Ce module communique grâce une interface I2C via un connecteur RJ25 compatible avec les cartes de commande mCore et Auriga des robots mBots.

Ce module est compatible avec la programmation via l'IDE [mBlock](#) (PC, iOS et Android) et également avec l'IDE Arduino. Une librairie nécessaire au fonctionnement du module est disponible gratuitement en [téléchargement](#).

**Remarques:** 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
- Consommation: < 5 mA
- Interface: I2C sur connecteur RJ25
- Couleurs reconnues: noir, blanc, rouge, bleu, jaune et vert
- Température de service: -20 à 60 °C
- Dimensions: 48 x 24 x 18 mm

Référence Makeblock: MB-11050

## Ressources

- [Application Makeblock](#)
- [Github Makeblock](#) (bibliothèques et exemples)