



MIBOT / MIBLOCK

Capteur de luminosité



Capteur de lumière Makeblock basé sur une photorésistance permettant de mesurer la lumière ambiante. Ce module est spécialement conçu pour les robots Mbot de Makeblock et délivre une tension analogique en fonction de la lumière.

Il communique via une interface analogique avec les cartes de commande mCore des robots mBot. La connexion avec la carte est facile et rapide via un connecteur RJ25



Exemple de programmation

Caractéristiques:

Alimentation: 5 Vcc via connecteur RJ25
Interface: analogique sur connecteur RJ25

Valeur analogique:

- **ensoleillé: > 500**

- **soirée: 0 à 100**

- **lumière intérieure: 100 à 500**

Longueur d'onde: 400 à 1100 nm

Dimensions: 51 x 24 x 22 mm

mBot - générer le code

```

si luminosité mesurée sur le Port 3 < 500 alors
si luminosité mesurée sur le Port 3 > 100 alors
si luminosité mesurée sur le Port 3 < 500 alors
  si luminosité mesurée sur le Port 3 > 100 alors
  
```



mBlock 5
v5.0.0-beta.1.4

```

si intensité lumineuse mesurée par le capteur de lumière port 3 > 500 alors
si intensité lumineuse mesurée par le capteur de lumière port 3 < 100 alors
si intensité lumineuse mesurée par le capteur de lumière port 3 < 500 alors
  si intensité lumineuse mesurée par le capteur de lumière port 3 > 100 alors
  
```