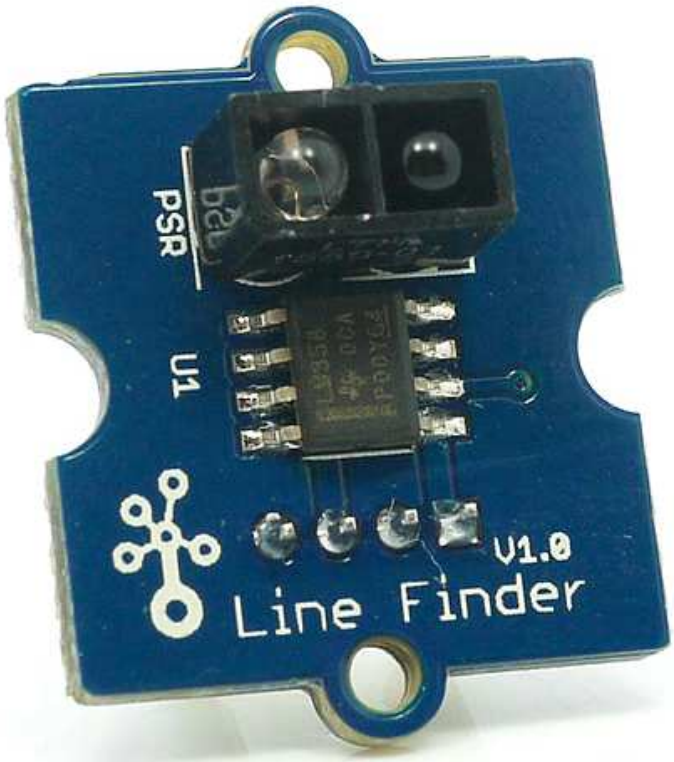
Module suiveur de ligne Grove



Ce module infrarouge suiveur de ligne compatible Grove est constitué d'une led infrarouge et d'un phototransistor. Il envoie un signal digital haut lorsqu'il détecte une ligne noire sur un fond blanc.

Ce module se raccorde sur une entrée digitale du Grove Base Shield ou du Mega Shield via un câble 4 conducteurs inclus.

Interface: compatible Grove
Alimentation: 5 Vcc
Sortie digitale:
- état HAUT: ligne noire détectée
- état BAS: couleur blanche détectée
Led: rouge si détection d'une ligne noire
Portée: réglable de 1,5 à 5 cm
Sensibilité réglable
Dimensions: 20 x 20 mm
Connectique non compatible avec Tinker Kit

Info en plus :

http://wiki.seeedstudio.com/wiki/Grove_-_Line_Finder

Specifications

- Power supply :5V DC
- Digital output mode: TTL (High when black is detected, Low when white is detected)
- Connector: 4 pin Buckled Grove interface
- Dimension: 20mm*20mm
- ROHS: YES
- Comparator: MV358
- Photo reflective diode: RS-06WD