

Capteur de ligne noire

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 d'un microcontrôleur.

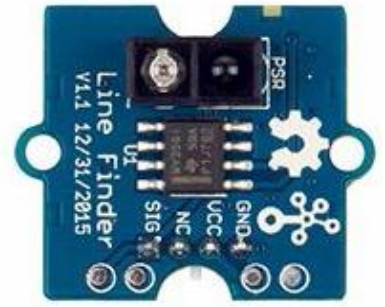
Alimentation: 5 Vcc

Sortie digitale:

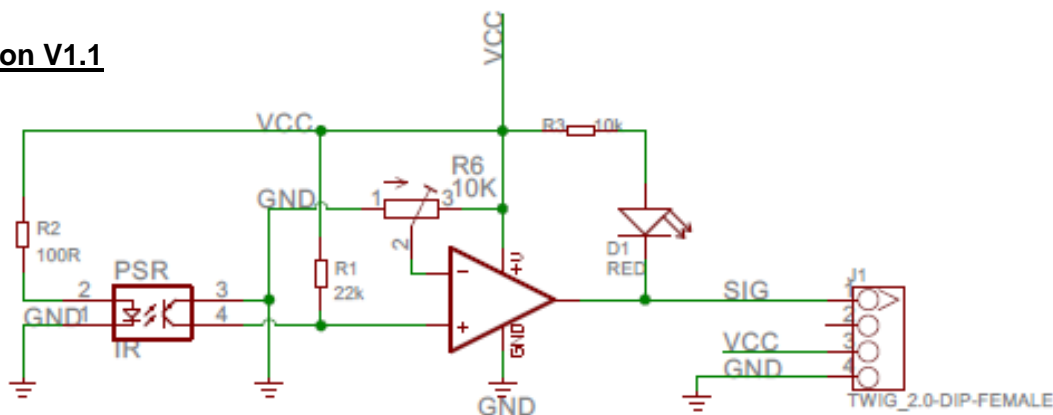
- état HAUT: ligne noire détectée
- état BAS: couleur blanche détectée

Led rouge allumée si détection d'une zone blanche

Portée: réglable de 1,5 à 5 cm grâce au potentiomètre R6



Version V1.1



Ampli op LMV358

LMV3xx Low-Voltage Rail-to-Rail Output Operational Amplifiers

The LMV321, LMV358, LMV324, and LMV324S devices are single, dual, and quad low-voltage operational amplifiers with rail-to-rail output swing. These devices are the most cost-effective solutions for applications where low-voltage operation, space saving, and low cost are needed. These amplifiers are designed specifically for low-voltage (2.7 V to 5 V) operation, with performance specifications meeting or exceeding the LM358 and LM324 devices that operate from 5 V to 30 V.

Low Supply Current : 210 μ A Typ