

Suiveur de ligne à 5 capteurs MAKER-LINE

Code : 38456

Cytron Technologies

Module basé sur 5 capteurs prévu pour détecter des lignes noirs ou des lignes blanches. Ce module communique avec une carte compatible 3,3 ou 5 Vcc via 5 sorties digitales ou une sortie analogique.

9,92 €_{HT}

11,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module basé sur 5 capteurs prévu pour détecter une ligne noire ou une ligne blanche (sélection via inverseur). Ce module se connecte à une carte compatible Arduino ou Raspberry Pi.

Les capteurs, espacés de 10mm, sont composés de 5 LEDs infrarouges et de 5 phototransistors mesurant la réflectance d'une surface.

Ce module délivre :

- 5 x sorties digitales donnant indépendamment l'état des 5 capteurs
- 1 x sortie analogique délivrant une tension représentant précisément la position de la ligne

La calibration s'effectue facilement via un bouton-poussoir.

Connectique :

Les sorties digitales, analogiques et l'alimentation sont accessibles sur un connecteur 9 broches mâles.

Contenu :

- 1 x module suiveur de ligne Maker-Line
- 2 x entretoises M/F 5 mm
- 2 x entretoises M/F 10 mm
- 2 x vis et écrous M4

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 à 5 Vcc
- Consommation : 62 mA maxi
- Sorties : 4 x sorties analogiques (0 à Vcc)
- Distance de détection : 4 à 40 mm (sous 5 Vcc avec une ligne noire sur fond blanc)
- Taux de rafraîchissement : 200 Hz
- Longueur d'onde : 940 nm
- Largeur de ligne recommandée : 13 à 30 mm
- Espacement entre chaque capteur : 10 mm
- Dimensions: 64 x 28,6 mm

Référence Cytron : [MAKER-LINE](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)