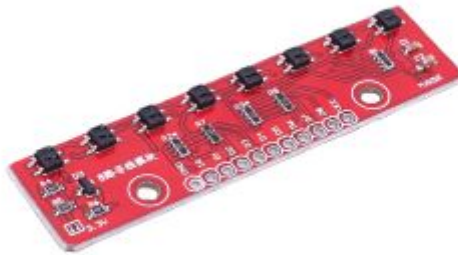


Notice produit

Capteur infrarouge suiveur de ligne 8 canaux 3,3 V-5V



Ce module avec huit capteurs infrarouges séparés offre une détection précise de lignes et d'objets pour les robots, l'automatisation et les projets DIY. Il convient parfaitement aux robots suiveurs de ligne, car grâce à la configuration à 8 canaux, les robots peuvent suivre non seulement des lignes droites, mais aussi des courbes complexes et des bifurcations sans effort.

Le module fonctionne avec une tension de 3,3 V à 5 V, ce qui le rend compatible avec une grande variété de microcontrôleurs et de cartes de développement, y compris Arduino, Raspberry Pi et bien d'autres.

Caractéristiques principales

- Alimentation flexible : Ce module est compatible avec les systèmes 3,3 V et 5 V, garantissant une large polyvalence.
- Détection à 8 canaux : Avec huit capteurs infrarouges séparés, le module offre une détection précise des lignes et des objets.
- Sortie analogique : Après la mise sous tension, le module fournit un signal de sortie analogique avec un niveau haut normal.
- Plage de tension de 1 V : Lorsque le module détecte un obstacle, les valeurs de tension des capteurs D1-D8 diminuent en fonction de la distance de l'obstacle dans une plage de 1 V.

Domaines d'application

- Robotique : Idéal pour les véhicules autonomes et les robots devant suivre des lignes
- Automatisation : Utilisable dans les chaînes de production pour la détection d'objets
- Projets DIY : Parfait pour les bricoleurs et les passionnés d'électronique

Détails

- Tension de fonctionnement : 3,3 V - 5 V
- Sortie : Analogique
- Dimensions : 66 x 17 x 3 mm

Contenu de la livraison

- 1 x module capteur infrarouge tel qu'illustré

Caractéristiques

Nombre de broches	11
Pas	2.54mm
Type de produit	Capteur infrarouge
Compatible avec	Raspberry Pi
Compatible avec	Arduino
Type de sortie	analogique

EAN

4251755806225