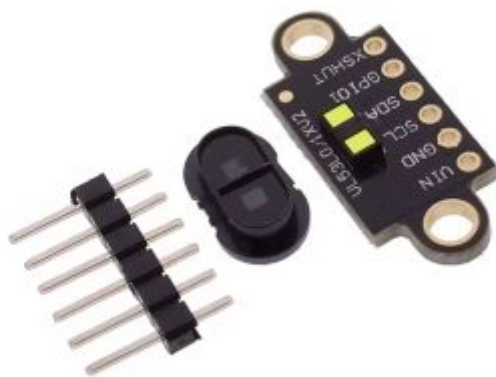


Notice produit

Module capteur ToF VL53L1X de mesure de distance laser 3V-5V avec couvercle



Module capteur ToF VL53L1X de mesure de distance laser 3V-5V avec couvercle

Le capteur VL53L1X Time-of-Flight (ToF) est un télémètre laser de pointe permettant des mesures précises et rapides jusqu'à 4 m. Grâce à la technologie FlightSense™ de ST, il mesure les distances indépendamment de la couleur ou de la réflexion de l'objet. Avec une fréquence de mesure allant jusqu'à 50 Hz, il est idéal pour les applications en robotique, drones, IoT et automatisation industrielle.

Le VL53L1X est une solution performante pour les applications nécessitant des mesures de distance rapides et précises. Grâce à son format miniature et sa programmabilité flexible, il peut être utilisé de manière polyvalente.

Détails

- Mesure de distance laser précise jusqu'à 400 cm avec une fréquence de mesure allant jusqu'à 50 Hz
- Laser invisible de 940 nm (classe 1) pour des mesures sûres et fiables
- Champ de vision (FoV) de 27°, programmable pour des mesures ciblées
- Interface I2C (jusqu'à 400 kHz) pour une connexion facile aux microcontrôleurs et micro-ordinateurs
- Intégration simple – conception compacte, peut être installé derrière des fenêtres de couverture

Contenu de la livraison

- 1x Module capteur ToF VL53L1X de mesure de distance laser 3V-5V avec couvercle

Caractéristiques

Type de produit	Capteur optique
-----------------	-----------------

EAN

4251755810925