

Notice produit

Module capteur ToF VL6180X de mesure de distance laser 3V-5V



Module capteur ToF VL6180X de mesure de distance laser 3V-5V

Le capteur VL6180X Time-of-Flight (ToF) est un module polyvalent pour la mesure de distance, la reconnaissance de gestes et la détection de la lumière ambiante. Avec une portée de plus de 400 mm et une mesure de la lumière ambiante jusqu'à 100 kLux, il est idéal pour diverses applications. Grâce à sa compatibilité 3,3 V / 5 V, l'intégration avec des microcontrôleurs comme Arduino et STM32 est particulièrement simple.

Ce module puissant et compact est idéal pour les projets robotiques, les applications domotiques et les systèmes de contrôle par gestes.

Détails

- Mesure de distance précise – portée de plus de 400 mm, indépendante de la réflexion de la cible
- Capteur de lumière ambiante (ALS) – mesure les valeurs de luminosité jusqu'à 100 kLux
- Affichage intégré à 4 chiffres – affiche soit la distance, soit l'intensité lumineuse
- Applications polyvalentes – capteur de proximité, reconnaissance de gestes et mesure de lumière
- Intégration facile – compatible avec Arduino, STM32 et cartes Nucleo

Contenu de la livraison

- 1x Module capteur ToF VL6180X de mesure de distance laser 3V-5V

Caractéristiques

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

EAN

4251755810932