

Notice produit

VL6180X TOF050C 0-50 cm télémètre laser capteur ToF module 3V-5V



Télémètre à temps de vol de 0 à 50 cm

Le VL6180X TOF0200C est un télémètre laser de haute précision qui utilise la technologie Time-of-Flight (ToF) pour effectuer des mesures de distance précises, indépendamment de la réflexion de l'objet. Ce module compact combine un émetteur infrarouge, un capteur de distance et un capteur de lumière ambiante dans un seul boîtier, ce qui le rend idéal pour les applications dans les smartphones, tablettes, appareils ménagers et équipements industriels.

Détails

- Plage de mesure : 0 à plus de 50 cm
- Résolution : 1 mm
- Champ de vision : 25°
- Interface : I2C
- Tension de fonctionnement : 3 V à 5 V
- Consommation de courant : typiquement 25 mA pendant la mesure (pic jusqu'à 40 mA)
- Poids : 0,5 g
- Fonctions supplémentaires : capteur de lumière ambiante à large plage dynamique, deux broches GPIO programmables pour les sorties d'interruption
- Température de fonctionnement : -20°C à 70°C

Contenu de la livraison

- 1x VL6180X TOF0050C
- 1x barrette de connecteurs à souder

Caractéristiques

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

EAN

4251755810444