

Capteur de distance VL53L1X 3415

Code : 35905

Pololu

Capteur de distance Time-Of-Flight basé sur un VL53L1X permettant la détection d'un objet à une distance de 4 cm à 400 cm.

18,04 €_{HT}

21,65 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Capteur de distance basé sur un VL53L1X permettant la détection d'un objet à une distance de 4 cm à 400 cm. La mesure de distance est basée sur la méthode Time-Of-Flight ce qui permet de mesurer précisément les distances grâce à des impulsions infrarouges avec une résolution de 1 mm.

Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C. Un régulateur et un convertisseur de niveau permettent une utilisation avec les systèmes 3,3 et 5 Vcc.

Remarque: le module est livré avec un connecteur droit et un connecteur coudé à souder en fonction de l'utilisation.

Caractéristiques:

- Alimentation: 2,6 Vcc à 5,5 Vcc
- Consommation: 15 mA
- Plage de détection: 4 à 400 mm
- Résolution: 1 mm
- Sortie: I2C (16 bits)
- Dimensions: 18 x 13 x 2 mm

Référence Pololu: [3415](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique VL53L1X](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)