

Module Time Of Flight Gravity SEN0245

Code : 35982

DFRobot

Capteur de distance compatible Gravity de DFRobot basé sur un VL53L0X permettant la détection d'un objet dans une plage de 30 à 2000 mm.

11,92 €_{HT}

14,30 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Capteur de distance compatible Gravity de DFRobot basé sur un VL53L0X permettant la détection d'un objet dans une plage de 30 à 2000 mm.

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.

Ce module se raccorde sur le port I2C d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon inclus.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc à 5 Vcc
- Consommation: 19 mA
- Interface: I2C
- Plage de détection: 30 à 2000 mm
- Angle de détection: 25 °
- Précision: ± 3 %
- Longueur d'onde: 940 nm
- Vitesse de mesure: ≤ 30 ms
- Dimensions: 20 x 22 mm

Référence DFRobot: [SEN0245](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique VL53L0](#)