

Module de détection US HC-SR04

Code : 32454

Ce module permet d'évaluer les distances entre un objet mobile et les obstacles rencontrés.

3,25 €_{HT}

3,90 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Ce module permet d'évaluer les distances entre un objet mobile et les obstacles rencontrés.

Il suffit d'envoyer une impulsion de 10 µs en entrée et le capteur renvoie une largeur d'impulsion proportionnelle à la distance.

Cette version du module HC-SR04 est compatible avec les microcontrôleurs 3,3 Vcc et 5 Vcc.

Trois guides d'utilisation en français pour [Raspberry Pi®](#), [Arduino®](#) et [Picaxe®](#) sont disponibles en fiche technique.

Remarques:

- **Selon l'approvisionnement ce module peut comporter un quartz non essentiel au bon fonctionnement avec une carte Arduino.**
- **Ce produit est à conseiller pour des applications didactiques et ludiques.**

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Consommation: 15 mA
- Fréquence: 40 kHz
- Portée: de 2 cm à 4 m
- Déclenchement: impulsion TTL positive de 10µs
- Signal écho: impulsion positive TTL proportionnelle à la distance.
- Calcul: distance (cm) = impulsion (µs) / 58
- Trous de fixation: 1,8 mm
- Dimensions: 45 x 20 x 18 mm

Référence fabricant: HC-SR04