

Module à détection US HC-SR04A

Code : 35750

Joy-It

Ce module de Joy-It permet d'évaluer les distances entre un objet mobile et les obstacles rencontrés. Ce module se raccorde sur deux E/S digitales d'un microcontrôleur type Arduino ou Raspberry Pi.

3,25 €_{HT}

3,90 €_{TTc}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Ce module de Joy-It permet l'évaluation des distances entre un objet mobile et les obstacles rencontrés. Il se raccorde sur deux entrées digitales d'un microcontrôleur type Arduino ou Raspberry Pi.

Un guide d'utilisation pour Arduino et Raspberry Pi est disponible en fiche technique. L'utilisation avec une carte Raspberry Pi nécessite l'utilisation d'un convertisseur de niveau 3,3 Vcc vers 5 Vcc (voir [GT1167](#)).

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

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Consommation: 15 mA
- Fréquence: 40 kHz
- Portée: de 3 cm à 3 m
- Résolution: 0,3 cm
- Interface: digitale
- Trous de fixation: 1,8 mm
- Dimensions: 43 x 20 x 15 mm

Ressources

- [Exemple avec Picaxe \(par Mr Bachelard - PDF - en fr\)](#)
- [Exemple d'utilisation avec Raspberry Pi \(PDF - en fr\)](#)
- [Exemple d'utilisation avec Arduino \(PDF - en fr\)](#)