

Capteur à ultrasons étanche SEN0312

Code : 36890

DFRobot



Module à ultrasons étanche basé sur un capteur ME007YS permettant la mesure d'une distance de 28 à 450 cm. Ce capteur communique via un signal UART associable à des microcontrôleurs compatibles Arduino® ou Raspberry Pi®.

16,58 €_{HT}

19,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module à ultrasons étanche basé sur un capteur ME007YS autorisant la mesure d'une distance de 28 à 450 cm.

Ce capteur se raccorde sur les broches UART d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le shield d'expansion E/S [DFR0265](#) via le cordon inclus. Il peut également être raccordé sur une carte Raspberry Pi via le HAT d'expansion IO [DFR0566](#).

La faible consommation du ME007YS (8 mA environ) permet une alimentation directe via les broches du microcontrôleur.

DFRobot met à disposition des exemples de programmes compatibles Arduino® et Raspberry Pi®, voir [fiche technique](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via le microcontrôleur
- Consommation: < 8 mA (50 mA en pic)
- Plage de mesure: 28 à 450 cm
- Zone morte: 28 cm
- Sortie: UART
- Dimensions capteur: Ø25 x 18,8 mm
- Longueur du cordon: 1,3 m environ
- Indice de protection: IP67
- Température de service: -15 à 60 °C
- Humidité de service: ≤ 80 %RH

Référence DFRobot: [SEN0312](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemple de programmes Python](#) pour Raspberry Pi.