

# Capteur étanche à ultrasons SEN0208

Code : 35008

DFRobot

---

Capteur étanche à ultrasons permettant de mesurer une distance entre 25 cm et 4,5 mètres. Le signal de sortie est une impulsion positive proportionnelle à la distance.

15,17 €<sub>HT</sub>

**18,20 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Capteur étanche à ultrasons permettant de mesurer une distance entre 25 cm et 4,5 mètres. Le signal de sortie est une impulsion positive proportionnelle à la distance.

Ce module se raccorde par exemple sur une sortie (signal trigger) et sur une entrée (signal echo) digitale d'une carte Arduino ou compatible.

### Remarques:

- **ce module est étanche (capteur + cordon) mais ne peut pas mesurer de distances sous l'eau**
- **nécessite un cordon 4 contacts de raccordement non inclus**
- **référence du module : JSN-SR04T-V3.0**

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation: 30 mA
- Déclenchement: impulsion TTL positive de 10  $\mu$ s
- Signal echo: impulsion positive TTL proportionnelle à la distance.
- Plage de mesure: 25 cm à 4,5 m
- Résolution: 0,5 mm
- Angle de détection: < 70°
- Température de service: -20 à 70 °C
- Longueur du câble: 2,5 m
- Dimensions du circuit: 42 x 29 x 12 mm
- Dimensions du capteur:  $\varnothing$ 25 x 20 mm
- Diamètre de perçage: 23 mm
- Poids: 54 g

Référence DFRobot: [SEN0208](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)