

HRLV-MaxSonar-EZ1

Code : 31091

Le module HRLV-MaxSonar-EZ1 permet de mesurer avec une résolution de 1 mm les distances entre un objet mobile et les obstacles rencontrés. Rayon large et bonne sensibilité.

37,42 €_{HT}

44,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Le module HRLV-MaxSonar-EZ1 permet de mesurer avec une résolution de 1 mm les distances entre un objet mobile et les obstacles rencontrés.

Sa large plage d'alimentation, sa faible consommation, sa calibration et ses dimensions miniatures en font un capteur indispensable en robotique ou automation.

La portée maximale atteint 5 m. Le signal de sortie est disponible en PWM, tension analogique ou sortie série.

Caractéristiques:

- Rayon: large
- Sensibilité: haute
- Alimentation: 2,5 à 5,5 Vcc
- Consommation: 3,1 mA
- Fréquence: 42 kHz
- Portée:
 - détection d'objets: 1 mm à 5 m
 - mesure de distance: 30 cm à 5 m
- Résolution: 1 mm
- Fréquence de lecture: 10 Hz
- Compensation de température
- Calibration en temps réel (tension, humidité, bruit)
- Signal de sortie:
 - analogique
 - PWM
 - série
- Pas de zone morte
- Température de service: -15°C à +65°C
- Dimensions: 20 x 22 x 15,5 mm

Module prêt à l'emploi.

Référence Maxbotix: [HRLV-MaxSonar-EZ1 MB1013](#)

Ressources

- [Fiche technique MB1013](#)