

HRLV-MaxSonar-EZ4

Code : 31094

Le module HRLV-MaxSonar-EZ4 permet de mesurer avec une résolution de 1 mm les distances entre un objet mobile et les obstacles. Rayon très étroit et bonne détection de cibles importantes.

37,42 €_{HT}

44,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Le module **HRLV-MaxSonar-EZ4** 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: très étroit
- Sensibilité: faible
- 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 Maxbotic: [MB1043 HRLV-MaxSonar-EZ4](#)

Ressources

- [Fiche technique MB1043](#)