



Transducteur à ultrasons ME007

Ce module à ultrasons économique permet d'évaluer les distances entre un objet mobile et les obstacles rencontrés.

Fonctionnement:

- envoi d'un signal de 20 μ S sur la broche trigger (via la sortie d'un microcontrôleur) pour lancer la mesure
- le capteur envoie un signal de 40 kHz à ultrasons
- la sortie à l'état haut est proportionnelle à la distance de l'obstacle

Alimentation: 5 Vcc

Consommation: 15 mA

Fréquence: 40 kHz

Portée: de 3 cm à 4 m

Déclenchement: impulsion TTL positive de 10 μ s

Signal écho: impulsion positive TTL proportionnelle à la distance.

Formule de conversion: distance (cm) = impulsion (μ s) / 58

Dimensions: 46 x 21 x 16 mm.