

Misuratore distanza ultrasuoni da 20 a 450 cm - tenuta stagna

Prezzo: 14.75 €

Tasse: 3.25 €

Prezzo totale (con tasse): 18.00 €



Sensore a ultrasuoni in grado di misurare distanze comprese tra 20 cm e 450 cm. È provvisto frontalmente di un solo trasduttore ad ultrasuoni a tenuta stagna e dall'elettronica di controllo. Fornendo un impulso positivo della durata di 10 μ s al pin di ingresso "Trigger", viene generato un treno d'impulsi (otto) ad ultrasuoni a 40 kHz, questi impulsi vengono inviati, tramite la capsula ad ultrasuoni, verso l'ostacolo, la capsula rileva l'eco e sul pin di uscita "Echo" sarà presente un impulso di durata proporzionale alla distanza dell'oggetto. La formula per calcolare la distanza in cm è: impulso in μ s diviso 58, mentre in pollici è: impulso in μ s diviso 148.

Specifiche tecniche

- **Alimentazione:** 5 VDC
- **Consumo:** max. 30 mA
- **Frequenza ultrasuoni:** 40 kHz
- **Angolo di rilevamento:** meno di 50°
- **Distanza di rilevamento:** da 20 cm a 450 cm
- **Elevata precisione:** +/- 1 cm
- **Trigger (ingresso):** 10us TTL impulse
- **Echo (uscita):** segnale PWM TTL
- **Temperatura di lavoro:** da -10°C a +70°C
- **Dimensioni (mm):** 41x28,5x22