

Buzzer attivo 5V, 2.3KHz

Codici prodotto:

Riferimento: AM2332

EAN13: -

UPC: 85013100



Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 5 V DC

Frequenza: 2,3 kHz

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il buzzer attivo TMB-12A05 è un componente elettronico di segnalazione acustica progettato per semplici avvisi acustici in circuiti a bassa tensione. Grazie al generatore di tono integrato, è controllato da tensione continua e non richiede un'eccitazione separata tramite frequenza esterna.

Specifiche tecniche

- Tipo: TMB-12A05
- Versione: buzzer attivo
- Tensione operativa: da 4 a 7 V DC
- Tensione nominale: 5 V DC
- Corrente massima: 30 mA
- Frequenza: 2300 ± 300 Hz
- Volume: 85 dB a una distanza di 10 cm
- Temperatura operativa: da -20 a 70 °C
- Dimensioni: 12 x 9,5 mm
- Montaggio: a foro passante per circuiti stampati (PCB)
- Polarità: polo positivo contrassegnato sull'involucro

Funzioni e caratteristiche

- Design attivo con sorgente di segnale acustico integrata.
 - Genera un tono quando viene applicata un'alimentazione DC nell'intervallo specificato.
 - Il design a due pin consente il collegamento diretto al circuito
-

elettronico.

- Involucro cilindrico compatto adatto per il montaggio su circuito stampato.
- L'indicazione della polarità facilita il corretto collegamento nel circuito.

Ideale per

- Segnalazione acustica in progetti elettronici.
- Schede di sviluppo e prototipazione.
- Segnalazione di stato dei dispositivi, allarmi o avvisi in circuiti a bassa tensione.
- Integrazione in costruzioni elettroniche personalizzate con alimentazione compresa tra 4 e 7 V DC.

Contenuto della confezione

- 1 x buzzer attivo TMB-12A05

Perché scegliere questo prodotto

- Non richiede un generatore di tono esterno, poiché funziona come un buzzer attivo.
- Presenta parametri elettrici e acustici specificati per la progettazione del circuito.
- Il design a pin è adatto per la saldatura su circuiti stampati.
- L'intervallo di tensione operativa da 4 a 7 V DC corrisponde alle comuni applicazioni elettroniche a bassa tensione.

Istruzioni per l'installazione e l'uso

- Durante il collegamento, rispettare la polarità indicata sul componente.
- Alimentare solo con tensione continua nell'intervallo da 4 a 7 V DC.
- Prima di saldare, verificare la disposizione dei pin sul circuito stampato.
- Se controllato da un microcontrollore, verificare che il pin di uscita o l'elemento di commutazione sia compatibile con l'assorbimento di corrente del buzzer.

Avvertenze di sicurezza

- Non superare la tensione operativa e la corrente massima specificate.
 - Polarità errata, cortocircuito o sovratensione possono danneggiare il componente o il circuito collegato.
 - Eseguire il montaggio e la saldatura con l'alimentazione scollegata.
 - Il componente è destinato a circuiti elettronici a bassa tensione, non
-

per il collegamento diretto alla tensione di rete.

Galleria del prodotto:

