

Buzzer attivo 1.5V, 2.3KHz

Codici prodotto:

Riferimento: AM5933

EAN13: -

UPC: 85013100



Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 1,5 V DC

Frequenza: 2,3 kHz

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il buzzer attivo TMB-12A01 è un componente di segnalazione acustica compatto per circuiti in corrente continua a bassa tensione. Una volta applicata la tensione di alimentazione, genera un tono acustico senza la necessità di un segnale di eccitazione esterno. È progettato per l'integrazione in dispositivi elettronici in cui è richiesta una semplice indicazione acustica di stato, un avviso o un allarme.

Specifiche tecniche

- Tipo: TMB-12A01
- Versione: buzzer attivo
- Tensione di esercizio: 1,2-2,5 V DC
- Tensione nominale: 1,5 V DC
- Corrente massima: 20 mA
- Frequenza: 2300 ± 300 Hz
- Volume: 85 dB a una distanza di 10 cm
- Temperatura di esercizio: da -20 a 70 °C
- Dimensioni: 12 × 9,5 mm

Funzioni e caratteristiche

- Il design attivo consente la generazione del suono al collegamento dell'alimentazione DC.
 - Il funzionamento a bassa tensione è adatto per circuiti elettronici di piccole dimensioni e alimentati a batteria.
-

- Il design con terminali è progettato per il montaggio su circuito stampato (PCB).
- L'involucro cilindrico compatto consente l'integrazione in dispositivi con spazio limitato.
- L'uscita acustica opera nella banda di frequenza udibile per scopi di segnalazione.

Ideale per

- Segnalazione acustica in dispositivi elettronici.
- Indicazione di stato in circuiti a microcontrollore.
- Avvisi in applicazioni a batteria a bassa tensione.
- Semplici moduli di allarme e segnalazione.
- Circuiti di sviluppo, assistenza e prototipazione.

Contenuto della confezione

- 1x Buzzer attivo TMB-12A01

Perché scegliere questo prodotto

- La struttura attiva non richiede un generatore di toni esterno.
- Funziona con un basso intervallo di alimentazione continua di 1,2-2,5 V DC.
- Dispone dei parametri elettrici, acustici e dimensionali di base necessari per la progettazione del circuito.
- Il design a pin è ideale per il montaggio fisso su scheda a circuito stampato.

Istruzioni per l'installazione e l'uso

- Durante il collegamento, rispettare l'intervallo di tensione di alimentazione specificato.
- Montare il componente sul circuito stampato con la spaziatura e il design meccanico appropriati.
- Prima dell'accensione, verificare la polarità del collegamento e la correttezza del cablaggio.
- Non superare la corrente massima indicata.

Avvertenze di sicurezza

- Un cablaggio errato, la polarità inversa o il superamento della tensione di alimentazione possono danneggiare il componente.
 - Evitare cortocircuiti dei terminali e sollecitazioni meccaniche sull'involucro o sui pin di collegamento.
 - 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.
-

