

# Buzzer attivo 12V, 2.3KHz

## Codici prodotto:

Riferimento: AM6415

EAN13: -

UPC: 85013100

## Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 12 V DC

Frequenza: 2,3 kHz



## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Il buzzer attivo TMB-12A12 è un componente elettronico di segnalazione acustica progettato per l'indicazione sonora di stati, avvisi o messaggi di errore in circuiti CC a bassa tensione. Il trasduttore attivo integrato consente la generazione del tono all'applicazione della tensione di alimentazione senza la necessità di un oscillatore esterno.

## Specifiche tecniche

- Tipo: TMB-12A12
- Tensione operativa: da 8 a 15 V CC
- Tensione nominale: 12 V CC
- Corrente massima: 20 mA
- Frequenza:  $2300 \pm 300$  Hz
- Volume: 85 dB misurato a una distanza di 10 cm
- Temperatura operativa: da -20 a 70 °C
- Dimensioni: 12 × 9,5 mm
- Design: componente con terminali per montaggio su circuito stampato (PCB)

## Funzioni e caratteristiche

- Design attivo con generatore di toni integrato.
  - La segnalazione acustica si attiva applicando una tensione di alimentazione continua nell'intervallo specificato.
  - Design a due terminali adatto per l'inserimento in circuiti elettronici.
-

- Alloggiamento cilindrico compatto per l'uso in dispositivi con spazio limitato.
- Progettato per applicazioni in corrente continua a bassa tensione.

#### **Ideale per**

- Indicazione acustica in dispositivi elettronici.
- Segnalazione di stato in progetti con microcontrollori.
- Avviso di attivazione, guasto o cambio di stato operativo.
- Circuiti di sviluppo, assistenza e laboratorio con alimentazione CC a bassa tensione.
- Montaggio su circuiti stampati.

#### **Contenuto della confezione**

- 1x Buzzer attivo TMB-12A12.

#### **Perché scegliere questo prodotto**

- Non richiede una frequenza di eccitazione esterna, a differenza dei trasduttori passivi.
- Funziona in un intervallo di tensione di alimentazione da 8 a 15 V CC.
- Ha specifiche chiare per frequenza del tono, consumo di corrente, potenza acustica, intervallo di temperatura, dimensioni e peso.
- Il design con terminali passanti consente il montaggio diretto su circuito stampato.

#### **Istruzioni per l'installazione e l'uso**

- Durante il collegamento, rispettare la polarità indicata sull'involucro del componente.
- Alimentare solo con tensione continua nell'intervallo da 8 a 15 V CC.
- Non superare la corrente massima di 20 mA.
- Prima del montaggio, verificare la disposizione dei terminali sul circuito stampato.
- Eseguire la saldatura in modo da evitare danni termici all'involucro o ai terminali.

#### **Avvertenze di sicurezza**

- Il componente è progettato per circuiti CC a bassa tensione e non deve essere collegato direttamente alla tensione di rete.
  - La polarità errata, il superamento della tensione di alimentazione o un cortocircuito possono causare danni al componente.
  - L'installazione in apparecchiature elettriche deve essere eseguita da personale con adeguate conoscenze dei componenti elettronici.
  - Scollegare l'alimentazione prima di manipolare il circuito.
-

