

Aktywny brzęczyk 1.5V, 2.3kHz

Kody produktów:

Kód produktu: AM5933

EAN13: -

HS kód: 85013100

Parametry produktów:

Napięcie: 1,5 V DC

Częstotliwość: 2,3 kHz



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Aktywny brzęczyk TMB-12A01 to kompaktowy element sygnalizacji dźwiękowej do niskonapięciowych obwodów prądu stałego. Po podłączeniu napięcia zasilania generuje sygnał akustyczny bez potrzeby użycia zewnętrznego sygnału sterującego. Przeznaczony jest do wbudowania w urządzenia elektroniczne, gdzie wymagana jest prosta dźwiękowa sygnalizacja stanu, ostrzeżenia lub alarmu.

Specyfikacja techniczna

- Typ: TMB-12A01
- Wykonanie: brzęczyk aktywny (buzzer)
- Napięcie robocze: 1,2–2,5 V DC
- Napięcie znamionowe: 1,5 V DC
- Maksymalny pobór prądu: 20 mA
- Częstotliwość: 2300 ± 300 Hz
- Głośność: 85 dB w odległości 10 cm
- Temperatura robocza: od -20 do 70 °C
- Wymiary: 12 × 9,5 mm

Funkcje i właściwości

- Aktywne wykonanie umożliwia generowanie dźwięku po podłączeniu zasilania stałego.
 - Niskonapięciowe działanie jest idealne dla małych obwodów elektronicznych i urządzeń zasilanych bateryjnie.
-

- Konstrukcja z wyprowadzeniami jest przeznaczona do montażu na płytce drukowanej.
- Kompaktowa cylindryczna obudowa umożliwia integrację w urządzeniach o ograniczonej przestrzeni.
- Wyjście akustyczne działa w słyszalnym paśmie częstotliwości do celów sygnalizacyjnych.

Idealne do

- Sygnalizacji dźwiękowej w urządzeniach elektronicznych.
- Wskazywania stanu w obwodach z mikrokontrolerami.
- Ostrzegania w niskonapięciowych aplikacjach bateryjnych.
- Prosty moduły alarmowych i sygnalizacyjnych.
- Projektów rozwojowych, serwisowych i prototypowych.

Zawartość opakowania

- 1x Aktywny brzęczyk TMB-12A01

Dlaczego warto wybrać ten produkt

- Aktywna konstrukcja nie wymaga zewnętrznego generatora sygnału.
- Działa w niskim zakresie zasilania prądem stałym 1,2–2,5 V DC.
- Posiada jasno określone podstawowe parametry elektryczne, akustyczne i wymiarowe ułatwiające projektowanie układów.
- Wyprowadzenia są przystosowane do stabilnego montażu na płytce drukowanej.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Podczas podłączania należy przestrzegać zaleconego zakresu napięcia zasilania.
- Element należy montować na płytce drukowanej o odpowiednim rozstawie otworów i dopasowaniu mechanicznym.
- Przed włączeniem należy sprawdzić polaryzację i poprawność połączeń.
- Nie należy przekraczać podanego maksymalnego prądu.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- Nieprawidłowe podłączenie, odwrotna polaryzacja lub przekroczenie napięcia zasilania może doprowadzić do uszkodzenia elementu.
 - Należy unikać zwarcia wyprowadzeń oraz mechanicznego obciążania obudowy lub pinów przyłączeniowych.
 - Montaż i lutowanie należy przeprowadzać przy odłączonym zasilaniu.
 - Element jest przeznaczony do niskonapięciowych obwodów elektronicznych, a nie do bezpośredniego podłączania do napięcia sieciowego.
-

Galerie:

