

Buzzer aktywny 24V, 2.3kHz

Kody produktów:

Kód produktu: AM1550

EAN13: -

HS kód: 85013100

Parametry produktów:

Napięcie: 24 V DC

Częstotliwość: 2,3 kHz



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Aktywny buzzer TMB-12A24 to element elektroniczny przeznaczony do sygnalizacji akustycznej w niskonapięciowych obwodach prądu stałego. Dzięki wbudowanej elektronice generuje sygnał dźwiękowy po podłączeniu napięcia zasilania, bez potrzeby stosowania zewnętrznego oscylatora. Idealnie nadaje się do sygnalizacji stanu urządzeń, ostrzeżeń oraz prostych wskaźników dźwiękowych na płytkach drukowanych (PCB).

Specyfikacja techniczna

- Typ: TMB-12A24
- Rodzaj: buzzer aktywny (brzęczyk)
- Zasilanie: prąd stały (DC)
- Napięcie robocze: 18-26 V DC
- Maksymalny pobór prądu: 10 mA
- Częstotliwość sygnału: 2,3 kHz
- Głośność: 85 dB (mierzona w odległości 10 cm)
- Temperatura robocza: od -20 do 70 °C
- Wymiary: 12 x 9,5 mm
- Wyprowadzenia: 2 piny do montażu przewlekane na płytce drukowanej (THT)

Funkcje i właściwości

- Aktywna konstrukcja z własnym generatorem dźwięku po podłączeniu napięcia zasilania.
-

- Przeznaczony do bezpośredniego zastosowania w obwodach zasilanych prądem stałym w podanym zakresie.
- Kompaktowa, cylindryczna obudowa do montażu w urządzeniach elektronicznych.
- Wyjście akustyczne o stałej częstotliwości sygnalizacji.
- Złącze spolaryzowane, wymagające zachowania właściwej polaryzacji zasilania.

Idealny do

- Sygnalizacji akustycznej stanów urządzeń elektronicznych.
- Ostrzegawczych i informacyjnych wskaźników dźwiękowych w obwodach sterowania.
- Montażu na płytkach drukowanych (PCB).
- Serwisowych, rozwojowych i prototypowych aplikacji elektronicznych zasilanych prądem stałym.

Zawartość zestawu

- 1x buzzer aktywny TMB-12A24

Dlaczego warto wybrać ten produkt

- Aktywny buzzer nie wymaga zewnętrznego generatora dźwięku.
- Parametry zasilania, prądu, głośności i częstotliwości są jasno określone, co ułatwia integrację w projektowanym obwodzie.
- Dwupinowa konstrukcja umożliwia łatwy montaż na płycie drukowanej.
- Niewielkie wymiary i niska waga są idealne dla kompaktowych urządzeń elektronicznych.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Podczas podłączania należy zachować polaryzację oznaczoną na obudowie elementu.
- Zasilać wyłącznie napięciem stałym w podanym zakresie roboczym.
- Element należy montować na płycie drukowanej w sposób zapobiegający naprężeniom mechanicznym wyprowadzeń.
- Przed uruchomieniem należy sprawdzić poprawność podłączenia oraz wartość napięcia zasilania.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- Nieprawidłowa polaryzacja lub przekroczenie dopuszczalnego napięcia zasilania doprowadzi do uszkodzenia elementu.
 - W przypadku zwarcia lub błędnego podłączenia istnieje ryzyko przegrzania elementu lub uszkodzenia obwodu zasilającego.
 - Montaż i podłączanie należy przeprowadzać wyłącznie przy
-

