

Buzzer aktywny 5V, 2.3kHz

Kody produktów:

Kód produktu: AM2332

EAN13: -

HS kód: 85013100

Parametry produktów:

Napięcie: 5 V DC

Częstotliwość: 2,3 kHz



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Aktywny buzzer TMB-12A05 to elektroniczny element sygnalizacji dźwiękowej przeznaczony do prostych powiadomień akustycznych w obwodach niskonapięciowych. Dzięki zintegrowanemu generatorowi tonu jest sterowany napięciem stałym i nie wymaga oddzielnego wzbudzenia częstotliwością z zewnątrz.

Specyfikacja techniczna

- Typ: TMB-12A05
- Rodzaj: buzzer aktywny
- Napięcie robocze: 4 do 7 V DC
- Napięcie znamionowe: 5 V DC
- Maksymalny prąd: 30 mA
- Częstotliwość: 2300 ± 300 Hz
- Głośność: 85 dB w odległości 10 cm
- Temperatura robocza: -20 do 70 °C
- Wymiary: 12 x 9,5 mm
- Montaż: przewlekany (THT) do płytek drukowanych
- Polaryzacja: oznaczony biegun dodatni na obudowie

Funkcje i właściwości

- Aktywna konstrukcja ze zintegrowanym źródłem sygnału akustycznego.
 - Generuje ton po podłączeniu zasilania prądem stałym w podanym
-

zakresie.

- Wyprowadzenia dwupinowe umożliwiają bezpośrednie podłączenie do obwodu elektronicznego.
- Kompaktowa cylindryczna obudowa odpowiednia do montażu na płytce drukowanej.
- Oznaczenie polaryzacji ułatwia prawidłowe podłączenie w obwodzie.

Idealny do

- Sygnalizacji akustycznej w projektach elektronicznych.
- Płytek prototypowych i uruchomieniowych.
- Sygnalizacji stanu urządzeń, alarmów lub powiadomień w obwodach niskonapięciowych.
- Wbudowania we własne konstrukcje elektroniczne z zasilaniem w zakresie 4 do 7 V DC.

Zawartość opakowania

- 1 x buzzer aktywny TMB-12A05

Dlaczego warto wybrać ten produkt

- Nie wymaga zewnętrznego generatora tonu, ponieważ działa jako buzzer aktywny.
- Posiada określone parametry elektryczne i akustyczne do projektowania obwodów.
- Wyprowadzenia są przystosowane do lutowania na płytkach drukowanych.
- Zakres napięcia roboczego 4 do 7 V DC odpowiada powszechnym niskonapięciowym aplikacjom elektronicznym.

Instrukcje montażu i obsługi

- Podczas podłączania należy zachować oznaczoną polaryzację elementu.
- Zasilać wyłącznie napięciem stałym w zakresie 4 do 7 V DC.
- Przed lutowaniem należy sprawdzić rozmieszczenie wyprowadzeń na płytce drukowanej.
- W przypadku sterowania z mikrokontrolera należy upewnić się, że pin wyjściowy lub element przełączający jest odpowiedni dla poboru prądu przez buzzer.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- Nie należy przekraczać podanego napięcia roboczego i maksymalnego prądu.
 - Niewłaściwa polaryzacja, zwarcie lub przepięcie mogą uszkodzić element lub podłączony obwód.
-

- Montaż i lutowanie należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu.
- Element jest przeznaczony do niskonapięciowych obwodów elektronicznych, nie do bezpośredniego podłączenia do napięcia sieciowego.

Galerie:

