

# Aktivna zujalica 5V, 2.3KHz

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM2332

EAN13: -

HS kód: 85013100



## Parametri proizvoda:

Napetost: 5 V DC

Frekvencija: 2,3 kHz

## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Aktivna zujalica TMB-12A05 je elektronička zvučna signalizacijska komponenta namijenjena za jednostavna akustična upozorenja u niskonaponskim krugovima. Zahvaljujući integriranom generatoru tona, upravlja se istosmjernim naponom i ne zahtijeva zasebno pobuđivanje vanjskom frekvencijom.

## Tehničke specifikacije

- Tip: TMB-12A05
- Izvedba: aktivna zujalica
- Radni napon: 4 do 7 V DC
- Nazivni napon: 5 V DC
- Maksimalna struja: 30 mA
- Frekvencija:  $2300 \pm 300$  Hz
- Glasnoća: 85 dB na udaljenosti od 10 cm
- Radna temperatura: -20 do 70 °C
- Dimenzije: 12 x 9,5 mm
- Montaža: izvedba s izvodima za ugradnju na tiskanu pločicu
- Polaritet: označen pozitivni pol na kućištu

## Funkcije i značajke

- Aktivna konstrukcija s integriranim izvorom akustičnog signala.
  - Generira ton nakon spajanja istosmjernog napajanja u navedenom rasponu.
-

- Izvedba s dva izvoda omogućuje izravno spajanje u elektronički krug.
- Kompaktno cilindrično kućište prikladno za montažu na tiskanu pločicu.
- Oznaka polariteta olakšava pravilno spajanje u krugu.

#### Idealno za

- Akustičnu signalizaciju u elektroničkim projektima.
- Razvojne i prototipne pločice.
- Signalizaciju stanja uređaja, alarma ili upozorenja u niskonaponskim krugovima.
- Ugradnju u vlastite elektroničke konstrukcije s napajanjem u rasponu od 4 do 7 V DC.

#### Sadržaj pakiranja

- 1 x aktivna zujalica TMB-12A05

#### Zašto odabrati ovaj proizvod

- Ne zahtijeva vanjski generator tona jer radi kao aktivna zujalica.
- Ima navedene električne i akustične parametre za dizajniranje spoja.
- Izvedba s izvodima prikladna je za lemljenje na tiskanu pločicu.
- Raspon radnog napona od 4 do 7 V DC odgovara uobičajenim niskonaponskim elektroničkim primjenama.

#### Upute za instalaciju i rad

- Prilikom spajanja poštujući označeni polaritet komponente.
- Napajajte isključivo istosmjernim naponom u rasponu od 4 do 7 V DC.
- Prije lemljenja provjerite raspored izvoda na tiskanoj pločici.
- Prilikom upravljanja s mikrokontrolera provjerite odgovara li izlazni pin ili sklopni element potrošnji struje zujalice.

#### Sigurnosna upozorenja

- Ne prekoračujte navedeni radni napon i maksimalnu struju.
- Neispravan polaritet, kratki spoj ili prenapon mogu oštetiti komponentu ili priključeni krug.
- Montažu i lemljenje izvodite s isključenim napajanjem.
- Komponenta je namijenjena za niskonaponske elektroničke krugove, a ne za izravno spajanje na mrežni napon.

#### Galerija:



