

# Aktívny bzučiak 5V, 2.3KHz

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM2332

EAN13: -

HS kód: 85013100

## Parametry produktu:

Napätie: 5 V DC

Frekvencia: 2,3 kHz



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Aktívny bzučiak TMB-12A05 je elektronická zvuková signalizačná súčiastka určená pre jednoduché akustické upozornenie v nízkonapäťových obvodoch. Vďaka integrovanému generátoru tónu sa ovláda jednosmerným napätím a nevyžaduje samostatné budenie externým kmitočtom.

## Technické špecifikácie

- Typ: TMB-12A05
- Vyhotovenie: aktívny bzučiak
- Prevádzkové napätie: 4 až 7 V DC
- Menovité napätie: 5 V DC
- Maximálny prúd: 30 mA
- Frekvencia:  $2300 \pm 300$  Hz
- Hlasitosť: 85 dB vo vzdialenosti 10 cm
- Prevádzková teplota: -20 až 70 °C
- Rozmery: 12 x 9,5 mm
- Montáž: vývodové vyhotovenie pre osadenie do dosky plošných spojov
- Polarita: označený kladný pól na puzdre

## Funkcie a vlastnosti

- Aktívna konštrukcia s integrovaným zdrojom akustického signálu.
  - Generuje tón po privedení jednosmerného napájania v uvedenom rozsahu.
-

- Dvojvývodové vyhotovenie umožňuje priame zapojenie do elektronického obvodu.
- Kompaktné valcové puzdro vhodné pre montáž na dosku plošných spojov.
- Označenie polaritu uľahčuje správne zapojenie v obvode.

#### **Ideálne pre**

- Akustickú signalizáciu v elektronických projektoch.
- Vývojové a prototypové dosky.
- Signalizáciu stavov zariadení, alarmov alebo upozornení v nízkonapäťových obvodoch.
- Vstavanie do vlastných elektronických konštrukcií s napájaním v rozsahu 4 až 7 V DC.

#### **Obsah balenia**

- 1 x aktívny bzučiak TMB-12A05

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Nevyžaduje externý generátor tónu, pretože pracuje ako aktívny bzučiak.
- Má uvedené elektrické a akustické parametre pre návrh zapojenia.
- Vývodové vyhotovenie je vhodné pre spájkovanie do dosky plošných spojov.
- Rozsah prevádzkového napätia 4 až 7 V DC zodpovedá bežným nízkonapäťovým elektronickým aplikáciám.

#### **Pokyny k inštalácii a prevádzke**

- Pri zapojení dodržte vyznačenú polaritu súčiastky.
- Napájajte iba jednosmerným napätím v rozsahu 4 až 7 V DC.
- Pred spájkovaním overte rozmiestnenie vývodov na doske plošných spojov.
- Pri riadení z mikrokontroléra overte, že výstupný pin alebo spínací prvok zodpovedá prúdovému odberu bzučiaka.

#### **Bezpečnostné upozornenia**

- Neprekračujte uvedené prevádzkové napätie a maximálny prúd.
  - Nesprávna polarita, skrat alebo prepätie môžu poškodiť súčiastku alebo pripojený obvod.
  - Montáž a spájkovanie vykonávajte pri odpojenom napájaní.
  - Súčiastka je určená pre nízkonapäťové elektronické obvody, nie pre priame pripojenie k sieťovému napätiu.
-

## Galerie:

