

# Aktivní bzučák 5V, 2.3KHz

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM2332

EAN13: -

HS kód: 85013100

## Parametry produktu:

Napětí: 5 V DC

Frekvence: 2,3 kHz



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Aktivní bzučák TMB-12A05 je elektronická zvuková signalizační součástka určená pro jednoduché akustické upozornění v nízkonapěťových obvodech. Díky integrovanému generátoru tónu se ovládá stejnosměrným napětím a nevyžaduje samostatné buzení externím kmitočtem.

## Technické specifikace

- Typ: TMB-12A05
- Provedení: aktivní bzučák
- Provozní napětí: 4 až 7 V DC
- Jmenovité napětí: 5 V DC
- Maximální proud: 30 mA
- Frekvence: 2300 ± 300 Hz
- Hlasitost: 85 dB ve vzdálenosti 10 cm
- Provozní teplota: -20 až 70 °C
- Rozměry: 12 x 9,5 mm
- Montáž: vývodové provedení pro osazení do desky plošných spojů
- Polarita: označený kladný pól na pouzdře

## Funkce a vlastnosti

- Aktivní konstrukce s integrovaným zdrojem akustického signálu.
  - Generuje tón po přivedení stejnosměrného napájení v uvedeném rozsahu.
  - Dvouvývodové provedení umožňuje přímé zapojení do elektronického
-

obvodu.

- Kompaktní válcové pouzdro vhodné pro montáž na desku plošných spojů.
- Označení polaritý usnadňuje správné zapojení v obvodu.

#### Ideální pro

- Akustickou signalizaci v elektronických projektech.
- Vývojové a prototypové desky.
- Signalizaci stavů zařízení, alarmů nebo upozornění v nízkonapěťových obvodech.
- Vestavbu do vlastních elektronických konstrukcí s napájením v rozsahu 4 až 7 V DC.

#### Obsah balení

- 1 x aktivní bzučák TMB-12A05

#### Proč zvolit tento produkt

- Nežádá externí generátor tónu, protože pracuje jako aktivní bzučák.
- Má uvedené elektrické a akustické parametry pro návrh zapojení.
- Vývodové provedení je vhodné pro pájení do desky plošných spojů.
- Rozsah provozního napětí 4 až 7 V DC odpovídá běžným nízkonapěťovým elektronickým aplikacím.

#### Pokyny k instalaci a provozu

- Při zapojení dodržte vyznačenou polaritu součástky.
- Napájejte pouze stejnosměrným napětím v rozsahu 4 až 7 V DC.
- Před pájením ověřte rozmístění vývodů na desce plošných spojů.
- Při řízení z mikrokontroléru ověřte, že výstupní pin nebo spínací prvek odpovídá proudovému odběru bzučáku.

#### Bezpečnostní upozornění

- Nepřekračujte uvedené provozní napětí a maximální proud.
- Nesprávná polarita, zkrat nebo přepětí mohou poškodit součástku nebo připojený obvod.
- Montáž a pájení provádějte při odpojeném napájení.
- Součástka je určena pro nízkonapěťové elektronické obvody, nikoli pro přímé připojení k síťovému napětí.

#### Galerie:



