

# Aktívny bzučiak 12V, 2.3KHz

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM6415

EAN13: -

HS kód: 85013100

## Parametry produktu:

Napätie: 12 V DC

Frekvencia: 2,3 kHz



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Aktívny bzučiak TMB-12A12 je elektronická akustická signalizačná súčiastka určená na zvukovú indikáciu stavov, upozornení alebo chybových hlásení v nízkonapäťových DC obvodoch. Integrovaný aktívny menič umožňuje generovanie tónu po privedení napájacieho napätia bez potreby externého oscilátora.

## Technické špecifikácie

- Typ: TMB-12A12
- Prevádzkové napätie: 8 až 15 V DC
- Menovité napätie: 12 V DC
- Maximálny prúd: 20 mA
- Frekvencia:  $2300 \pm 300$  Hz
- Hlasitosť: 85 dB pri meraní vo vzdialenosti 10 cm
- Prevádzková teplota: -20 až 70 °C
- Rozmery: 12 × 9,5 mm
- Prevedenie: vývodová súčiastka pre montáž do dosky plošných spojov

## Funkcie a vlastnosti

- Aktívne prevedenie so zabudovaným generátorom tónu.
  - Zvuková signalizácia sa spúšťa privedením jednosmerného napájacieho napätia v uvedenom rozsahu.
  - Dvojvývodové prevedenie vhodné pre osadenie do elektronických
-

obvodov.

- Kompaktné valcové puzdro pre použitie v zariadeniach s obmedzeným priestorom.
- Určené pre nízkonapäťové jednosmerné aplikácie.

#### **Ideálne pre**

- Akustickú indikáciu v elektronických zariadeniach.
- Signalizáciu stavov v mikrokontrolérových projektoch.
- Upozornenie na zopnutie, poruchu alebo zmenu prevádzkového stavu.
- Vývojové, servisné a laboratórne zapojenia s nízkonapäťovým DC napájaním.
- Montáž do dosiek plošných spojov.

#### **Obsah balenia**

- 1x Aktívny bzučiak TMB-12A12.

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Neobsahuje pasívny menič, ku ktorému by bolo nutné doplniť externú budiacu frekvenciu.
- Pracuje v rozsahu napájacieho napätia 8 až 15 V DC.
- Má uvedenú frekvenciu tónu, odber prúdu, akustický výkon, teplotný rozsah, rozmery aj hmotnosť.
- Vývodové prevedenie umožňuje priame osadenie do dosky plošných spojov.

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

- Pri zapojení dodržte polaritu vyznačenú na puzdre súčiastky.
- Napájajte iba jednosmerným napätím v rozsahu 8 až 15 V DC.
- Neprekračujte maximálny prúd 20 mA.
- Pred osadením overte rozmiestnenie vývodov na doske plošných spojov.
- Spájkovanie vykonávajte tak, aby nedošlo k tepelnému poškodeniu puzdra alebo vývodov.

#### **Bezpečnostné upozornenia**

- Súčiastka je určená pre nízkonapäťové DC obvody a nesmie byť pripojená priamo k sieťovému napätiu.
  - Nesprávna polarita, prekročenie napájacieho napätia alebo skrat môžu viesť k poškodeniu súčiastky.
  - Montáž do elektrického zariadenia smie vykonávať osoba so znalosťou práce s elektronickými súčiastkami.
  - Pred manipuláciou so zapojením odpojte napájanie.
-

