

Aktívny bzučiak 1.5V, 2.3KHz

Kódy produktov:

Kód produktu: AM5933

EAN13: -

HS kód: 85013100

Parametry produktu:

Napätie: 1,5 V DC

Frekvencia: 2,3 kHz



Varianty produktu:

Popis produktu:

Aktívny bzučiak TMB-12A01 je kompaktná zvuková signalizačná súčiastka pre nízkonapäťové jednosmerné obvody. Po privedení napájacieho napätia generuje akustický tón bez nutnosti externého budiaceho signálu. Je určený na zabudovanie do elektronických zariadení, kde sa vyžaduje jednoduchá zvuková indikácia stavu, upozornenie alebo alarm.

Technické špecifikácie

- Typ: TMB-12A01
- Vyhotovenie: aktívny bzučiak
- Prevádzkové napätie: 1,2-2,5 V DC
- Menovité napätie: 1,5 V DC
- Maximálny prúd: 20 mA
- Frekvencia: 2300 ± 300 Hz
- Hlasitosť: 85 dB pri vzdialenosti 10 cm
- Prevádzková teplota: -20 až 70 °C
- Rozmery: 12 × 9,5 mm

Funkcie a vlastnosti

- Aktívne vyhotovenie umožňuje generovanie zvuku po pripojení jednosmerného napájania.
 - Nízkonapäťová prevádzka je vhodná pre batériovo napájané a malé elektronické obvody.
 - Vývodové vyhotovenie je určené na montáž do plošného spoja.
-

- Kompaktné valcové puzdro umožňuje integráciu do priestorovo obmedzených zariadení.
- Akustický výstup pracuje v počutelnom frekvenčnom pásme na signalizačné účely.

Ideálne pre

- Zvukovú signalizáciu v elektronických zariadeniach.
- Indikáciu stavov mikrokontrolerových obvodov.
- Upozornenia v nízkonapäťových batériových aplikáciách.
- Jednoduché alarmové a signalizačné moduly.
- Vývojové, servisné a prototypové zapojenia.

Obsah balenia

- 1x Aktívny bzučiak TMB-12A01

Prečo zvoliť tento produkt

- Aktívna konštrukcia nevyžaduje externý generátor tónu.
- Pracuje v nízkom rozsahu jednosmerného napájania 1,2–2,5 V DC.
- Má uvedené základné elektrické, akustické a rozmerové parametre pre návrh zapojenia.
- Vývodové vyhotovenie je vhodné na pevné osadenie do dosky plošných spojov.

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pri zapájaní dodržte predpísaný rozsah napájacieho napätia.
- Súčiastku osádzajte do dosky plošných spojov s adekvátnym rozstupom a mechanickým vyhotovením.
- Pred zapnutím overte polaritu pripojenia a správnosť zapojenia.
- Neprekračujte uvedený maximálny prúd.

Bezpečnostné upozornenia

- Nesprávne zapojenie, opačná polarita alebo prekročenie napájacieho napätia môže viesť k poškodeniu súčiastky.
- Zabráňte skratu vývodov a mechanickému namáhaniu puzdra alebo prírodných pinov.
- Montáž a spájkovanie vykonávajte pri odpojenom napájaní.
- Súčiastka je určená pre nízkonapäťové elektronické obvody, nie na priame pripojenie k sieťovému napätiu.

Galerie:

