

Aktivní bzučák 1.5V, 2.3KHz

Kódy produktů:

Kód produktu: AM5933

EAN13: -

HS kód: 85013100

Parametry produktu:

Napětí: 1,5 V DC

Frekvence: 2,3 kHz



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Aktivní bzučák TMB-12A01 je kompaktní zvuková signalizační součástka pro nízkonapěťové stejnosměrné obvody. Po přivedení napájecího napětí generuje akustický tón bez nutnosti externího budicího signálu. Je určen pro vestavbu do elektronických zařízení, kde je vyžadována jednoduchá zvuková indikace stavu, upozornění nebo alarmu.

Technické specifikace

- Typ: TMB-12A01
- Provedení: aktivní bzučák
- Provozní napětí: 1,2-2,5 V DC
- Jmenovité napětí: 1,5 V DC
- Maximální proud: 20 mA
- Frekvence: 2300 ± 300 Hz
- Hlasitost: 85 dB při vzdálenosti 10 cm
- Provozní teplota: -20 až 70 °C
- Rozměry: 12 × 9,5 mm

Funkce a vlastnosti

- Aktivní provedení umožňuje generování zvuku po připojení stejnosměrného napájení.
 - Nízkonapěťový provoz je vhodný pro bateriově napájené a malé elektronické obvody.
 - Vývodové provedení je určeno pro montáž do plošného spoje.
-

- Kompaktní válcové pouzdro umožňuje integraci do prostorově omezených zařízení.
- Akustický výstup pracuje ve slyšitelném frekvenčním pásmu pro signalizační účely.

Ideální pro

- Zvukovou signalizaci v elektronických zařízeních.
- Indikaci stavů mikrokontrolérových obvodů.
- Upozornění v nízkonapěťových bateriových aplikacích.
- Jednoduché alarmové a signalizační moduly.
- Vývojové, servisní a prototypové zapojení.

Obsah balení

- 1x Aktivní bzučák TMB-12A01

Proč zvolit tento produkt

- Aktivní konstrukce nevyžaduje externí generátor tónu.
- Pracuje v nízkém rozsahu stejnosměrného napájení 1,2–2,5 V DC.
- Má uvedené základní elektrické, akustické a rozměrové parametry pro návrh zapojení.
- Vývodové provedení je vhodné pro pevné osazení do desky plošných spojů.

Pokyny k instalaci a provozu

- Při zapojení dodržte předepsaný rozsah napájecího napětí.
- Součástku osazujte do desky plošných spojů s odpovídajícím roztečovým a mechanickým provedením.
- Před zapnutím ověřte polaritu připojení a správnost zapojení.
- Nepřekračujte uvedený maximální proud.

Bezpečnostní upozornění

- Nesprávné zapojení, opačná polarita nebo překročení napájecího napětí může vést k poškození součástky.
- Zabraňte zkratu vývodů a mechanickému namáhání pouzdra nebo přívodních pinů.
- Montáž a pájení provádějte při odpojeném napájení.
- Součástka je určena pro nízkonapěťové elektronické obvody, nikoli pro přímé připojení k síťovému napětí.

Galerie:

