

Aktivni brenčač 5V, 2.3KHz

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM2332

EAN13: -

HS kód: 85013100

Parametri izdelka:

Napetost: 5 V DC

Frekvenca: 2,3 kHz



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

Aktivni brenčač TMB-12A05 je elektronska zvočna signalna komponenta, namenjena preprostim akustičnim opozorilom v nizkonapetostnih vezjih. Zaradi integriranega generatorja tona se krmili z enosmerno napetostjo in ne zahteva ločenega vzbujanja z zunanjo frekvenco.

Tehnične specifikacije

- Tip: TMB-12A05
- Izvedba: aktivni brenčač
- Delovna napetost: 4 do 7 V DC
- Nazivna napetost: 5 V DC
- Največji tok: 30 mA
- Frekvenca: 2300 ± 300 Hz
- Glasnost: 85 dB na razdalji 10 cm
- Delovna temperatura: -20 do 70 °C
- Dimenzije: 12 x 9,5 mm
- Montaža: izvedba s priključki za namestitev na tiskano vezje
- Polarnost: označen pozitivni pol na ohišju

Funkcije in lastnosti

- Aktivna zasnova z integriranim virom zvočnega signala.
 - Generira ton po priključitvi enosmerne napajanja v navedenem območju.
 - Dvopolna izvedba omogoča neposredno priključitev v elektronsko
-

vezje.

- Kompaktno valjasto ohišje, primerno za montažo na tiskano vezje.
- Oznaka polarnosti olajša pravilno priključitev v vezje.

Idealno za

- Akustično signalizacijo v elektronskih projektih.
- Razvojne in prototipne plošče.
- Signalizacijo stanja naprav, alarmov ali opozoril v nizkonapetostnih vezjih.
- Vgradnjo v lastne elektronske konstrukcije z napajanjem v območju 4 do 7 V DC.

Vsebina paketa

- 1 x aktivni brenčač TMB-12A05

Zakaj izbrati ta izdelek

- Ne potrebuje zunanjšega generatorja tona, saj deluje kot aktivni brenčač.
- Ima navedene električne in akustične parametre za načrtovanje vezja.
- Izvedba s priključki je primerna za spajkanje na tiskano vezje.
- Območje delovne napetosti 4 do 7 V DC ustreza običajnim nizkonapetostnim elektronskim aplikacijam.

Navodila za namestitev in uporabo

- Pri priključitvi upoštevajte označeno polarnost komponente.
- Napajajte samo z enosmerno napetostjo v območju 4 do 7 V DC.
- Pred spajkanjem preverite razporeditev priključkov na tiskanem vezju.
- Pri krmiljenju z mikrokrmilnikom preverite, ali izhodni pin ali stikalni element ustreza porabi toka brenčača.

Varnostna opozorila

- Ne prekoračite navedene delovne napetosti in največjega toka.
- Napačna polarnost, kratek stik ali prenapetost lahko poškodujejo komponento ali priključeno vezje.
- Montažo in spajkanje izvajajte pri odklopljenem napajanju.
- Komponenta je namenjena za nizkonapetostna elektronska vezja, ne za neposredno priključitev na omrežno napetost.

Galerija:

