

# Buzzer actif 12V, 2.3KHz

## Codes produits :

Référence AM6415

EAN13 : -

CUP : 85013100

## caractéristiques du produit :

Tension: 12 V DC

La fréquence: 2,3 kHz



## Attributs du produit :

## Description du produit :

Le buzzer actif TMB-12A12 est un composant de signalisation acoustique électronique conçu pour l'indication sonore d'états, d'avertissements ou de messages d'erreur dans les circuits CC basse tension. Le transducteur actif intégré permet de générer une tonalité lors de l'application de la tension d'alimentation sans nécessiter d'oscillateur externe.

## Spécifications techniques

- Type : TMB-12A12
- Tension de fonctionnement : 8 à 15 V CC
- Tension nominale : 12 V CC
- Courant maximal : 20 mA
- Fréquence :  $2300 \pm 300$  Hz
- Volume : 85 dB mesuré à une distance de 10 cm
- Température de fonctionnement : -20 à 70 °C
- Dimensions : 12 × 9,5 mm
- Conception : composant à broches pour montage sur circuit imprimé (PCB)

## Fonctions et caractéristiques

- Conception active avec générateur de tonalité intégré.
  - La signalisation sonore est déclenchée par l'application d'une tension d'alimentation continue dans la plage spécifiée.
  - Conception à deux broches adaptée à l'intégration dans des circuits
-

électroniques.

- Boîtier cylindrique compact pour une utilisation dans des appareils avec un espace limité.
- Conçu pour les applications basse tension en courant continu.

#### **Idéal pour**

- L'indication acoustique dans les appareils électroniques.
- La signalisation d'état dans les projets de microcontrôleurs.
- L'avertissement de commutation, de défaut ou de changement d'état de fonctionnement.
- Les circuits de développement, de service et de laboratoire avec alimentation CC basse tension.
- Le montage sur circuits imprimés.

#### **Contenu de l'emballage**

- 1x Buzzer actif TMB-12A12.

#### **Pourquoi choisir ce produit**

- Il ne contient pas de transducteur passif nécessitant l'ajout d'une fréquence d'excitation externe.
- Il fonctionne dans une plage de tension d'alimentation de 8 à 15 V CC.
- Il précise la fréquence de la tonalité, la consommation de courant, la puissance acoustique, la plage de température, les dimensions et le poids.
- La conception à broches permet un montage direct sur le circuit imprimé.

#### **Instructions d'installation et d'utilisation**

- Lors du câblage, respectez la polarité indiquée sur le boîtier du composant.
- Alimentez uniquement avec une tension continue (CC) comprise entre 8 et 15 V.
- Ne dépassez pas le courant maximal de 20 mA.
- Avant le montage, vérifiez la disposition des broches sur le circuit imprimé.
- Effectuez la soudure de manière à éviter tout dommage thermique au boîtier ou aux broches.

#### **Avertissements de sécurité**

- Le composant est conçu pour les circuits CC basse tension et ne doit pas être connecté directement à la tension du secteur.
  - Une polarité incorrecte, le dépassement de la tension d'alimentation
-

ou un court-circuit peuvent endommager le composant.

- Le montage dans un équipement électrique doit être effectué par une personne ayant des connaissances dans le travail avec des composants électroniques.
- Débranchez l'alimentation avant de manipuler le circuit.

## Galerie de produits :

