

Zumbador activo 12V, 2.3KHz

Códigos de producto:

Kód produktu: AM6415

EAN13: -

HS kód: 85013100

Parámetros del producto:

Tensión: 12 V DC

Frecuencia: 2,3 kHz



Variantes de productos:

Descripción del producto:

El zumbador activo TMB-12A12 es un componente de señalización acústica electrónica diseñado para la indicación sonora de estados, advertencias o mensajes de error en circuitos de CC de bajo voltaje. El transductor activo integrado permite generar un tono al aplicar la tensión de alimentación sin necesidad de un oscilador externo.

Especificaciones técnicas

- Tipo: TMB-12A12
- Tensión de funcionamiento: 8 a 15 V CC
- Tensión nominal: 12 V CC
- Corriente máxima: 20 mA
- Frecuencia: 2300 ± 300 Hz
- Volumen: 85 dB medido a una distancia de 10 cm
- Temperatura de funcionamiento: -20 a 70 °C
- Dimensiones: 12 × 9,5 mm
- Diseño: componente con terminales para montaje en placa de circuito impreso (PCB)

Funciones y características

- Diseño activo con generador de tono incorporado.
 - La señalización acústica se activa al aplicar una tensión de alimentación de CC dentro del rango especificado.
 - Diseño de dos terminales adecuado para su integración en circuitos
-

electrónicos.

- Carcasa cilíndrica compacta para uso en dispositivos con espacio limitado.
- Diseñado para aplicaciones de corriente continua de bajo voltaje.

Ideal para

- Indicación acústica en dispositivos electrónicos.
- Señalización de estados en proyectos con microcontroladores.
- Aviso de activación, fallo o cambio de estado de funcionamiento.
- Circuitos de desarrollo, servicio y laboratorio con alimentación de CC de bajo voltaje.
- Montaje en placas de circuito impreso.

Contenido del paquete

- 1x Zumbador activo TMB-12A12.

Por qué elegir este producto

- No contiene un transductor pasivo que requiera una frecuencia de excitación externa.
- Funciona en un rango de tensión de alimentación de 8 a 15 V CC.
- Cuenta con frecuencia de tono, consumo de corriente, potencia acústica, rango de temperatura, dimensiones y peso especificados.
- El diseño con terminales permite el montaje directo en la placa de circuito impreso.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Al conectar, respete la polaridad indicada en la carcasa del componente.
- Alimente solo con tensión continua en el rango de 8 a 15 V CC.
- No supere la corriente máxima de 20 mA.
- Antes del montaje, verifique la disposición de los terminales en la placa de circuito impreso.
- Realice la soldadura de forma que no se produzcan daños térmicos en la carcasa o los terminales.

Advertencias de seguridad

- El componente está diseñado para circuitos de CC de bajo voltaje y no debe conectarse directamente a la tensión de red.
 - Una polaridad incorrecta, superar la tensión de alimentación o un cortocircuito pueden dañar el componente.
 - El montaje en el equipo eléctrico debe ser realizado por una persona con conocimientos en el trabajo con componentes electrónicos.
 - Desconecte la alimentación antes de manipular la conexión.
-

