

Zumbador activo 3V, 2.3KHz

Códigos de producto:

Kód produktu: AM6331

EAN13: -

HS kód: 85013100



Parámetros del producto:

Tensión: 3 V DC

Frecuencia: 2,3 kHz

Variantes de productos:

Descripción del producto:

El zumbador activo TMB-12A03 es un componente de señalización electrónica diseñado para alertas acústicas en circuitos de CC de bajo voltaje. Gracias a su generador de tono incorporado, requiere alimentación de corriente continua en el rango especificado para funcionar y es adecuado para la señalización sonora simple de estados, alarmas o confirmaciones en dispositivos electrónicos.

Especificaciones técnicas

- Tipo: TMB-12A03
- Diseño: zumbador activo
- Voltaje de alimentación: 2,5-4 V CC
- Voltaje nominal: 3 V CC
- Corriente máxima: 35 mA
- Frecuencia: 2300 \pm 300 Hz
- Volumen: 85 dB a una distancia de 10 cm
- Temperatura de funcionamiento: -20 a 70 °C
- Dimensiones: 12 x 9,5 mm

Funciones y características

- Diseño activo con generador de sonido integrado.
 - Emite un tono al aplicar voltaje de alimentación de CC dentro del rango especificado.
 - Carcasa cilíndrica compacta adecuada para su integración en
-

equipos electrónicos.

- Diseño con pines para montaje en placas de circuito impreso (PCB).
- Diseñado para circuitos de corriente continua de bajo voltaje.

Ideal para

- Señalización acústica en proyectos electrónicos.
- Indicación de estado en circuitos de control y mando.
- Alertas sonoras en equipos de medición, prueba y desarrollo.
- Aplicaciones educativas y de creación de prototipos con alimentación de bajo voltaje.

Contenido del paquete

- 1x zumbador activo TMB-12A03

Por qué elegir este producto

- Tiene un diseño activo, por lo que no se requiere un generador de tono externo para la señalización de sonido básica.
- El rango de alimentación especificado corresponde a aplicaciones de CC de bajo voltaje.
- Las dimensiones reducidas facilitan su integración en conjuntos electrónicos compactos.
- Los parámetros de frecuencia, corriente, volumen y temperatura de funcionamiento se especifican directamente para el modelo TMB-12A03.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Al realizar el cableado, respete la polaridad de los pines indicada en el componente o en la documentación de conexión.
- Alimente solo con voltaje de CC dentro del rango especificado.
- Instale el componente de manera que se evite el estrés mecánico en los pines.
- Realice la soldadura y el montaje de acuerdo con los principios estándar para el trabajo con componentes electrónicos.

Advertencias de seguridad

- No lo conecte al voltaje de la red eléctrica.
 - Exceder el voltaje de alimentación permitido o una polaridad incorrecta puede dañar el componente.
 - Evite cortocircuitos en los pines y el sobrecalentamiento durante la soldadura.
 - La instalación en equipos eléctricos debe ser realizada por una persona con conocimientos en cableado de componentes electrónicos.
-

