

# Buzzer Activo

(Versión 2-10-18)



Este componente contiene un Zumbador o Buzzer Activo, el cual posee su propia frecuencia de oscilación que permite generar un tono o pitido cuando es alimentado (5v), el buzzer se activa emitiendo un pitido constante, y cuando está en bajo 0 v (sin alimentar), no genera sonido alguno. *(La diferencia con un buzzer pasivo es que al pasivo le tenemos que colocar la señal con la frecuencia sonora deseada, es básicamente un pequeño parlante pero de impedancia alta).*

**Respete la polaridad si desea que emita sonido. El positivo (+) viene indicado en la estampilla o en sobre relieve.**

**No necesita resistencia limitadora porque presenta una impedancia alta en general, o sea podemos conectarlo directamente a Arduino.**

Es ampliamente utilizado en ordenadores, Impresoras, Fotocopiadoras, Alarma, Juguetes electrónicos, Electrónica automotriz, Teléfonos, Temporizador y otros productos electrónicos. Muy útil para alertar sonoramente acciones o alarmas en sus circuitos.

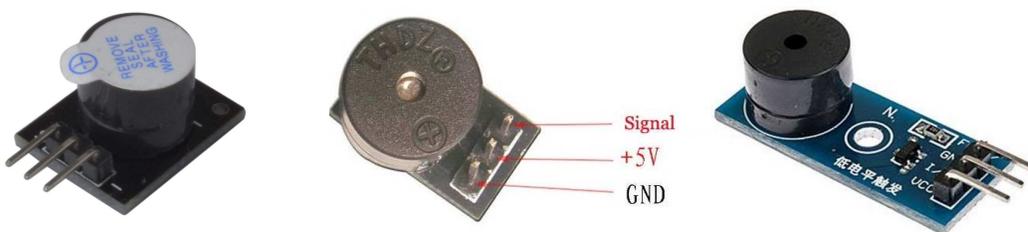
## **NOTA:**

En ocasiones nos encontramos este dispositivo en modulo Keyes, el cual resulta útil a la hora de las conexiones.

Este módulo permitirá generar de forma fácil, rápida y precisa sonidos, posee un sensor vibrador que oscila a una frecuencia determinada , este módulo es compatible con Arduino o con cualquier Microcontrolador que posea un pin de 5 Volts.

Este módulo contiene un Zumbador o Buzzer Activo, el cual posee su propia frecuencia de oscilación que permite generar un tono o pitido cuando es alimentado (cuando el pin de señal S se pone en alto), el buzzer se activa emitiendo un pitido constante, y cuando está en bajo, no genera sonido alguno.

Sin embargo algunos módulos vienen marcados de forma errónea y traen marcados los pines de "S" salida y el "-" o GND invertidos recuerda guíate por la imagen que dejamos arriba en la descripción y siempre te funcionara correctamente.



## **Características Técnicas:**

- Voltaje de funcionamiento: 3.3V ~ 5V
- Corriente de operación: <25mA
- Salida de sonido min a 10 cm: 85 dB
- Frecuencia emitida: 2300 ± 500 Hz
- Material: PCB
- Temperatura de funcionamiento: -27 a 70°C
- Temperatura de almacenamiento: -30 a 105°C
- Dimensiones: 1.9x1.5x1.2cm
- Peso: 3g