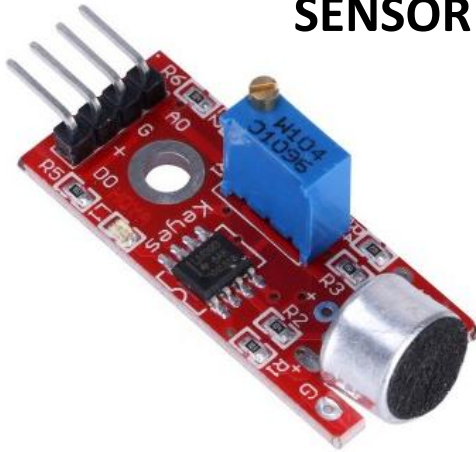


### SENSOR ANALÓGICO/DIGITAL DE SONIDO



PERMITE DETECTA EL NIVEL DE SONIDO,  
CUENTA LED CON INDICADOR DE ENCENDIDO,  
POTENCIÓMETRO PARA AJUSTE DE SENSIBILIDAD,  
SALIDA ANALÓGICA Y DIGITAL.



#### ATRIBUTOS

- El modulo AR-SOUND es un sensor analógico y/o digital de sonido (KY-038), diseñado para proyectos y circuitos elaborados con Arduino.
- Cuenta con un micrófono de condensador omnidireccional de alta sensibilidad, que permite detectar con precisión hasta sonidos de muy baja intensidad.
- Cuenta con 2 salidas diferentes, una salida analógica y una salida digital para escoger cada una de acuerdo al uso o proyecto que se requiera.
- La salida analógica varía su nivel de voltaje (0-5 V) de acuerdo a la intensidad del sonido.
- La salida digital que activa un estado lógico alto cuando detecta algún sonido, este estado también enciende el LED situado en la tarjeta del sensor, el cual prenderá a la vez que se activa la salida digital.
- EL nivel de activación de la salida digital puede ajustarse mediante el potenciómetro ubicado en la tarjeta del sensor de acuerdo al nivel de sonido necesario para su activación.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- DIMENSIONES:** 43 mm x 16 mm x 13 mm
- MATERIAL:** FR-4
- PESO:** 5 gramos
- ALIMENTACIÓN:** 5 Vcc
- COMPATIBILIDAD:** Arduino
- COLOR:** Rojo
- DESCRIPCIÓN DE PINS:**
  - 1 – Salida Analógica
  - 2 – Gnd
  - 3 – Vcc
  - 4 – Salida Digital

#### ACCESORIOS

- 1 x AR-SOUND



PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITA:

[www.master.com.mx](http://www.master.com.mx)