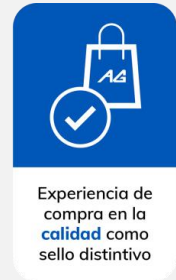


SENSOR DE GOLPES Y VIBRACIONES 3V - 5V

OKY3438-1



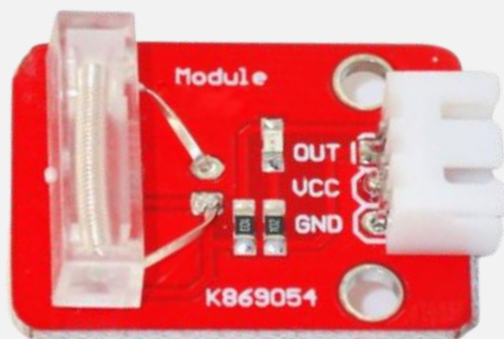
Descripción

Este sensor de golpes y vibraciones es un módulo versátil diseñado para detectar impactos y movimientos en su entorno. Utiliza el elemento de conmutación por vibración, cuenta con un interruptor tipo resorte que reacciona a golpes o vibraciones. El sensor convierte estas señales mecánicas en una salida digital, facilitando su uso con microcontroladores como Arduino, Raspberry Pi y otros sistemas embebidos. Es ideal para proyectos de detección de movimiento, sistemas de seguridad o activación de eventos de bajo impacto.

Especificaciones

- Voltaje de funcionamiento: 3V - 5V DC.
- Tipo de señal: Salida digital (nivel alto-bajo).
- Interfaz: Conector de paso de 2.54 mm, 3 pines (VCC, GND, OUT).
- Incluye un conector antirretroceso de 3 pines (VCC, GND, OUT).
- Tamaño: 31 mm x 21 mm x 10 mm.
- Peso: 6 g.
- Material: PCB de fibra de vidrio (RF4).

Pines

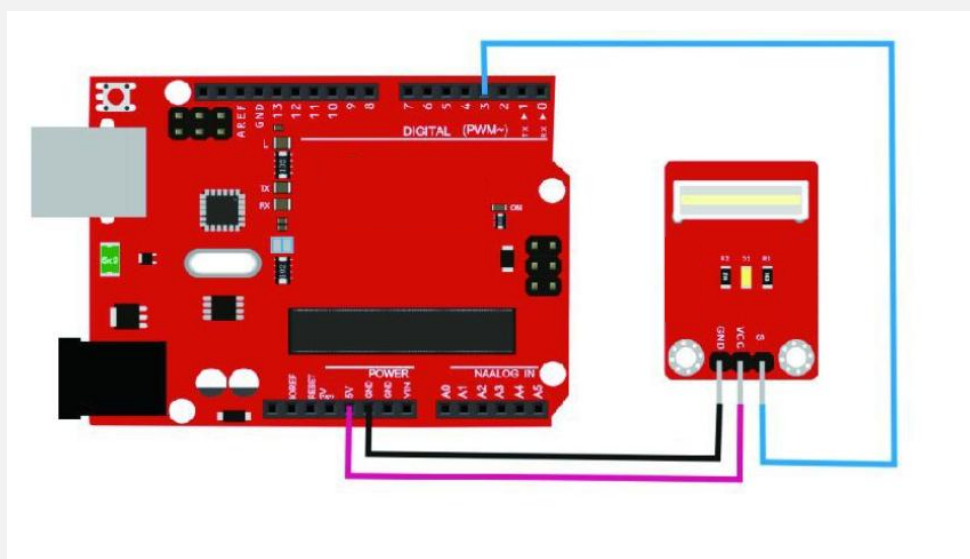


OUT - salida de señal digital

VCC - fuente de voltaje

GND - tierra

Diagrama de conexión con Arduino UNO



AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2,
Centro Histórico, Centro, 06000
Ciudad de México, CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó

Alan Huerta Zavala

Revisó

Ing. Jessica Mireya López Morales

Fecha

20/01/2025

