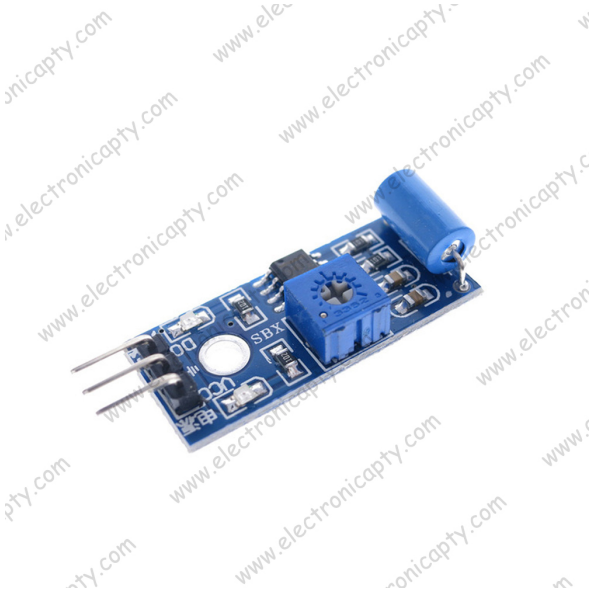
Modulo Sensor de Vibracion SW-420 compatible con Arduino

Codigo: **112464**



Descripción

Módulo detector de vibraciones, con sensor SW-420 normalmente cerrado. Puede usarse como interruptor accionado por vibraciones, es un circuito que consta del sensor de vibración SW-420 y en conjunto con el OPAMP LM393 detectan si hay alguna vibración mas allá del umbral fijado. La sensibilidad puede ser ajustada a través del preset o potenciometro que esta integrado en el módulo.

Esta constituido interiormente por un resorte y un pequeño poste en su interior, por lo que cada vez que el sensor sea sometido a una vibración o golpe su salida se vera afectada.

Es muy útil en proyectos como alarmas sísmicas, alarmas antirobo para autos y motos, sistemas activados por vibración, análisis de vibración en maquinas, al estar encapsulado presenta cierta resistencia al polvo y al agua, por lo que puede ser utilizado en entornos industriales.

- Detecta las vibraciones del entorno circundante.
- El chip principal: LM393
- Sensibilidad ajustable mediante potenciómetro.
- Sensor: SW-420 normalmente cerrado.
- Consumo: 15mA
- Voltaje de alimentación: 3.3V - 5V
- Salida digital (DO).
- Agujero de 3mm para una mejor sujeción.
- Dimensiones: 32mm x 14mm x 8mm.