

## MODULO INTERRUPTOR MAGNÉTICO

ENVÍA UNA SEÑAL DE ACTIVACIÓN AL ACERCARSE  
A UN CAMPO MAGNÉTICO (IMÁN, ELECTROIMÁN),  
CUENTA LED INDICADOR DE ACTIVACIÓN,  
Y SISTEMA MODULAR DE FÁCIL FIJACIÓN.



### ATRIBUTOS

- El modulo AR-MAGNETC (KS-0038) es un interruptor de activación mediante campo magnético, esta diseñado para funcionar como un sensor magnético o interruptor de activación, puede ser implementado en proyectos y circuitos con Arduino.
- Este sensor/interruptor magnético se compone de dos laminas metálicas magnetizadas, las cuales se separan sí, cuando no existe un campo magnético al rededor y se unen cuando se acercan a un campo magnético (iman, electroimán, etc.). Existen versiones de 3 laminas que actúan como interruptores normalmente abierto y normalmente cerrado. Estas laminas pueden estar encapsuladas en un tubo de vidrio lleno de gases inertes (Nitrógeno o Helio) o al vacío.
- El sensor magnético se puede utilizar para contar, limitar, activar, desactivar y otros usos.
- Este tipo de interruptores se ha usado ampliamente en electrodomésticos, salud, automóviles, comunicación, industria, y especialmente en áreas de seguridad.
- Además, también se puede conectar con otros sensores y dispositivos eléctricos tales como: medidor de líquidos, imán de puertas, relevadores, sensor de nivel de aceite y sensores de proximidad. Este sensor también puede ser utilizado bajo ambientes de alto riesgo.
- Consta de un modulo con estructura simple, cuenta con un largo tiempo de vida útil y su velocidad de respuesta es muy rápida, cuenta con una fuerte capacidad anti choque y alta recuperación.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	30 mm x 20 mm x 5 mm
<b>MATERIAL:</b>	FR-4
<b>PESO:</b>	3 gramos
<b>VOLTAJE DE OPERACIÓN:</b>	3.3 – 5.0 Vcc
<b>CORRIENTE DE OPERACIÓN:</b>	≥20 mA
<b>TEMPERATURA DE OPERACIÓN:</b>	-10°C +50°C
<b>DISTANCIA DE ACTIVACIÓN:</b>	≤10 mm
<b>PINOUT:</b>	1. GND 2. VCC 3. SEÑAL

### ACCESORIOS

- 1 x AR-MAGNETIC

