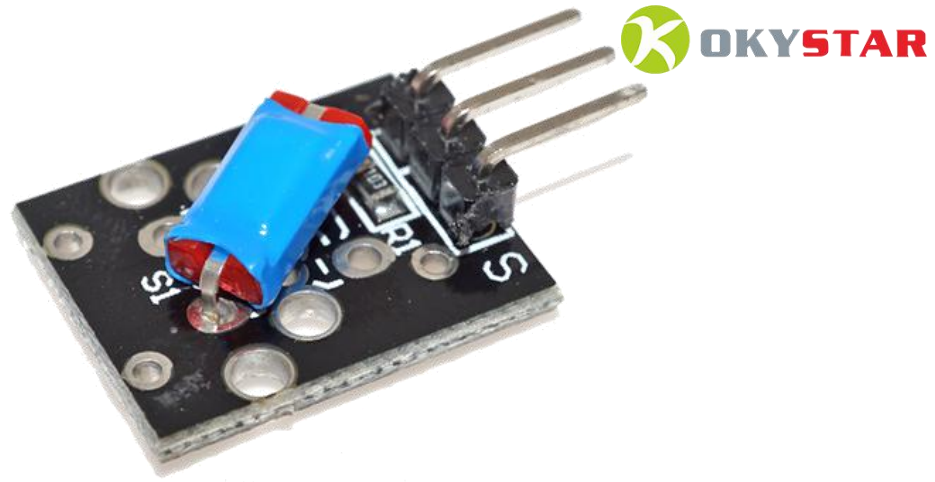


OKY3221: SENSOR DE INCLINACIÓN KY-020



Descripción

El módulo de inclinación cierra el circuito cuando está inclinado hacia un lado siempre que se mueva con suficiente fuerza y grado de inclinación para activar el interruptor interior. El sensor consiste de una resistencia de 10 k Ω y un interruptor metálico de bola con conducción bidireccional que abrirá / cerrará el circuito dependiendo de su grado de inclinación. No mide el ángulo de inclinación

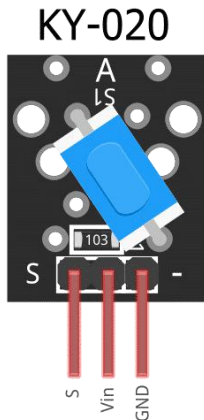
Características

- Vida útil: 100,000 ciclos
- Temperatura de trabajo -25°C~105°C
- Tipo de salida: Digital
- Dimensiones: 23*16mm
- Peso: 4g

Especificaciones

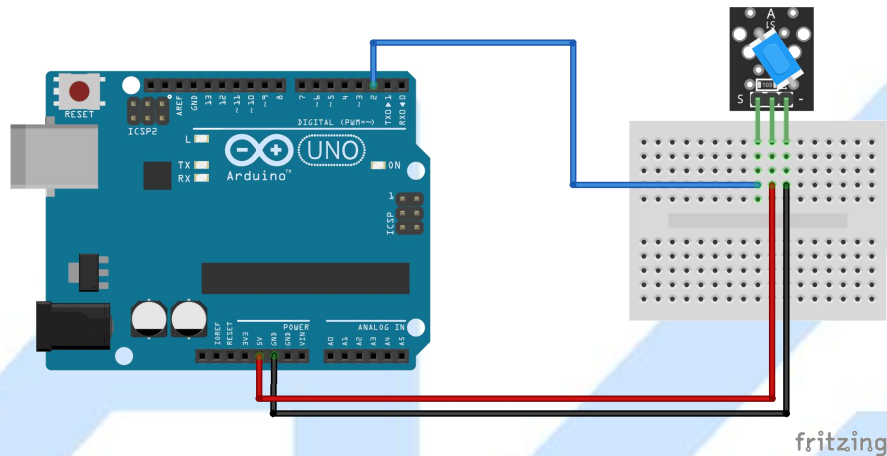
Voltaje de trabajo	3.3V~5V
Corriente de Trabajo	50mA

PinOut



Vin	3.3~5VDC
GND	Tierra 0V
S	Salida digital

Diagrama de Conexión



Código ejemplo

```
int tiltPin = 2; // pin number for tilt switch signal
int ledPin = 13; // pin number of LED
int tiltState = 0; // variable for reading the tilt switch status
```

```
void setup() {
  pinMode(ledPin, OUTPUT); // set the LED pin as output
  pinMode(tiltPin, INPUT); // set the tilt switch pin as input
}
```

```
void loop(){
  // get the tilt switch state
  tiltState = digitalRead(tiltPin);

  // check if tilt switch is tilted.
  if (tiltState == HIGH) {
    digitalWrite(ledPin, HIGH);
  }
  else {
    digitalWrite(ledPin, LOW);
  }
}
```

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
	ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	REALIZO: DGG REV: DGG
TOLERANCIA: N/A	SENSOR DE INCLINACIÓN KY-020		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 24/10/2019	No. Parte: OKY3221	