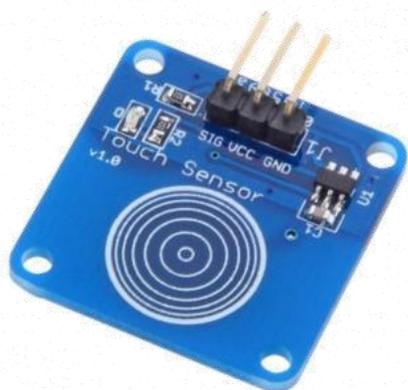


## MODULO SENSOR DE CONTACTO

ESTE MODULO ENVÍA UN PULSO DE ACTIVACIÓN  
AL PRESIONAR LA ZONA DE CONTACTO,  
CUENTA CON LED INDICADOR DE ACTIVACIÓN,  
Y DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN.



### ATRIBUTOS

- El modulo AR-TOUCH es un sensor de activación por contacto, diseñado para ser implementado en circuitos y proyectos Arduino.
- Éste modulo cuenta con un interruptor electrónico de contacto y también es conocido como "Touch", este módulo digital cuenta con dos estados de activación (On/Off).
- Incorporado en el cuerpo del modulo se encuentra un LED indicador del estado del interruptor, si se presiona la zona de contacto, el LED prendera; si no se presiona, el LED se mantendrá apagado.
- Nuestro modulo puede conectarse directamente a la tarjeta Arduino mediante un cable de 3 pines o conectarlo a un escudo de expansión para sensores.
- Cuando se presiona la zona de contacto la salida del módulo envía una señal de alto nivel (HIGH); cuando esta libre se envía una señal de bajo nivel (LOW).
- El modulo cuenta con orificios de montaje de diámetro compatible con un tornillos M2, que permiten una fácil y correcta colocación. Mediante la programación correcta del código, es posible controlar: luces, sonidos, pantallas LCD, etc.
- Puede recubrirse con materiales no metálicos (plástico, vidrio, etc.) y aun si seguir operando, pero no debe recubrirse con laminas metálicas. Este sensor evita los errores y aumenta el tiempo de vida en comparación con los pulsadores mecánicos que tienden a fallar con el paso del tiempo.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DIMENSIONES:</b>	24 mm x 24 mm x 7 mm
<b>MATERIAL:</b>	FR-4
<b>PESO:</b>	5 gramos
<b>VOLTAJE DE OPERACIÓN:</b>	2.0 – 5.5 Vcc
<b>VOLTAJE DE SALIDA:</b>	VCC 0.8V (HIGH) VCC 0.3V (LOW)
<b>TIEMPO DE RESPUESTA:</b>	220 ms
<b>TEMPERATURA DE OPERACIÓN:</b>	-10°C +50°C
<b>PINOUT:</b>	1. GND 2. VCC 3. SEÑAL

### ACCESORIOS

- 1 x AR-TOUCH

