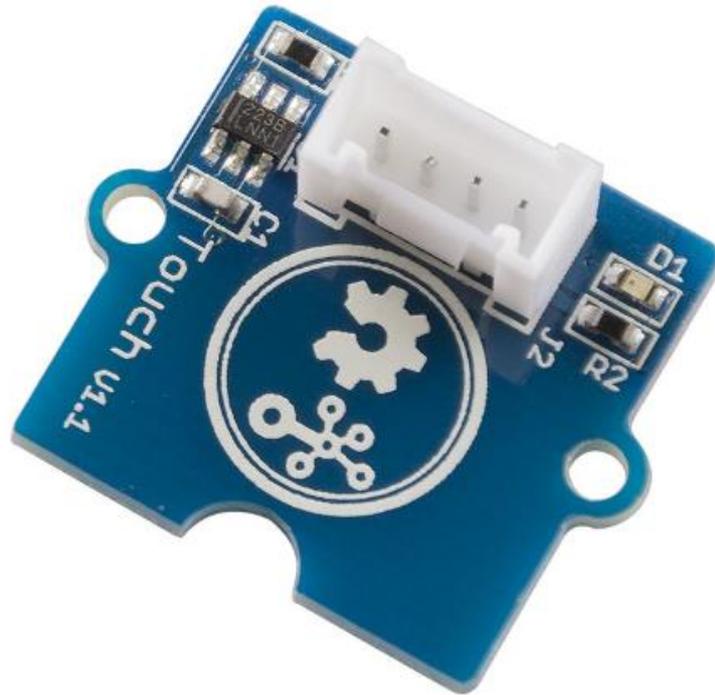


# SENSOR TÁCTIL

101020037

# SENSOR TÁCTIL

101020037



## DESCRIPCIÓN

El sensor táctil le permite reemplazar la presión con el tacto. Puede detectar el cambio en la capacitancia cuando un dedo está cerca.

## CARACTERÍSTICAS

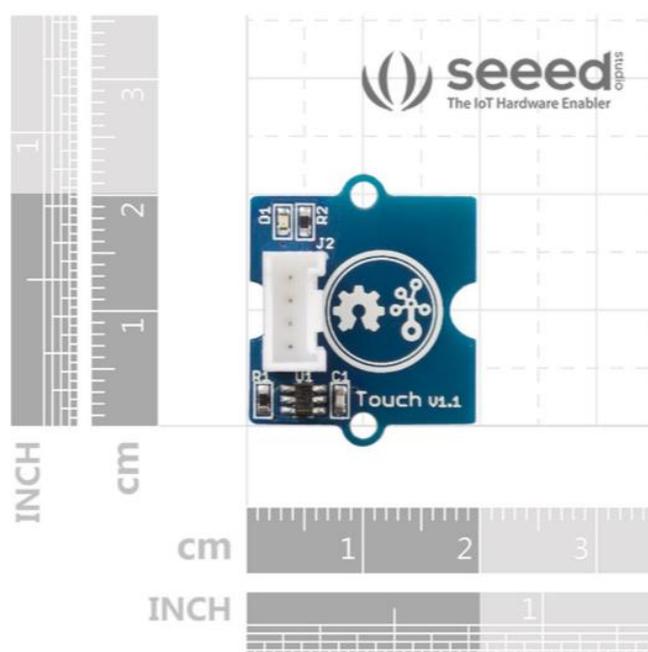
Grove: el sensor táctil se basa en el circuito integrado del detector táctil TTP223-B. El TTP223 es un IC detector de panel táctil que ofrece 1 tecla táctil. El IC de detección táctil está diseñado para reemplazar la tecla de botón directo tradicional con diversos tamaños de almohadilla. El bajo consumo de energía y el amplio voltaje operativo son las características clave de los contactos para aplicaciones de CC o CA.

El sensor le permite reemplazar la prensa con el tacto y mide la capacitancia de una almohadilla metálica y detecta el cambio en la capacitancia cuando hay un dedo cerca. Esta es la misma tecnología utilizada en la pantalla táctil del iPhone. Puede colocar la almohadilla metálica debajo de una superficie no metálica, como una lámina de plástico o vidrio, y seguirá funcionando como un botón, lo cual es útil para proyectos que deben ser impermeables.

## ESPECIFICACIONES

| PARÁMETRO                     | DESCRIPCIÓN    |
|-------------------------------|----------------|
| Tensión                       | 2.0VCD-5.5VCD  |
| Corriente                     | 1.5-3.0μA      |
| Peso                          | 8g             |
| Tiempo de respuesta de salida | 60-220ms       |
| Dimensiones                   | 60mmx60mmx11mm |

## DIMENSIONES



**REALIZÓ: NSGV**  
**REVISÓ: GAC**