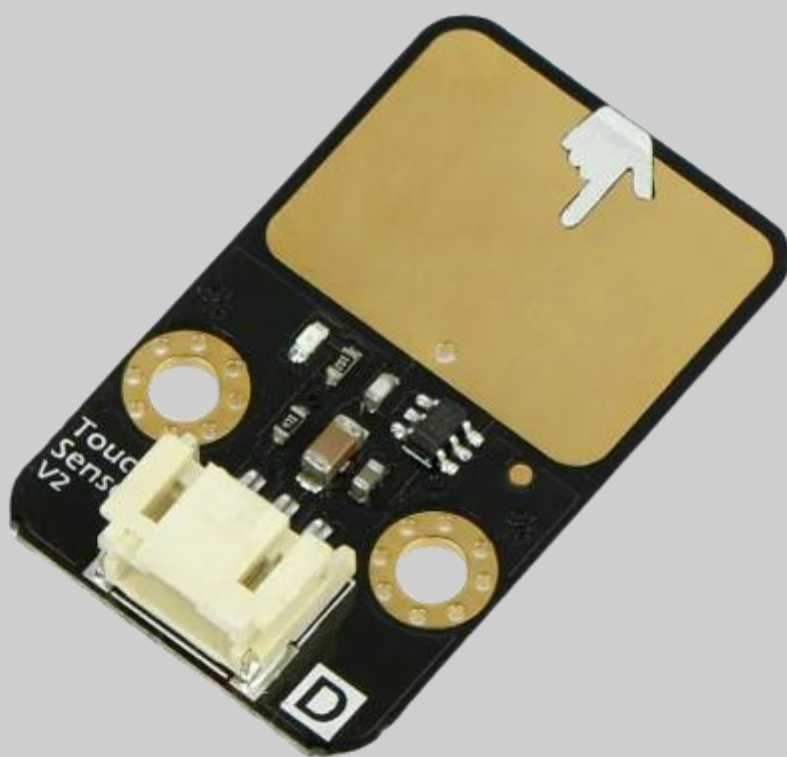
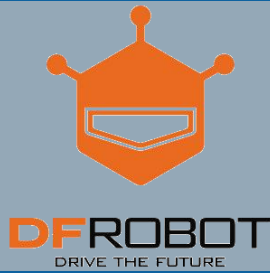


# SENSOR TÁCTIL CAPACITIVO DIGITAL PARA ARDUINO

DFR0030





# SENSOR TÁCTIL CAPACITIVO DIGITAL PARA ARDUINO

## DFR0030

### DESCRIPCIÓN

Sensor táctil capacitivo digital para Arduino que puede "sentir" el contacto de las personas y el metal y retroalimentar un nivel de voltaje alto/bajo. Incluso aislado por un poco de tela y papel, todavía se puede sentir un toque. Sin embargo, la sensibilidad disminuirá a medida que el aislamiento se vuelva más espeso. Para comprender mejor la experiencia de nuestro usuario con nuestro módulo de sensor, realizamos las siguientes mejoras. Ahora podemos "sentir" nuestra preocupación por los clientes.

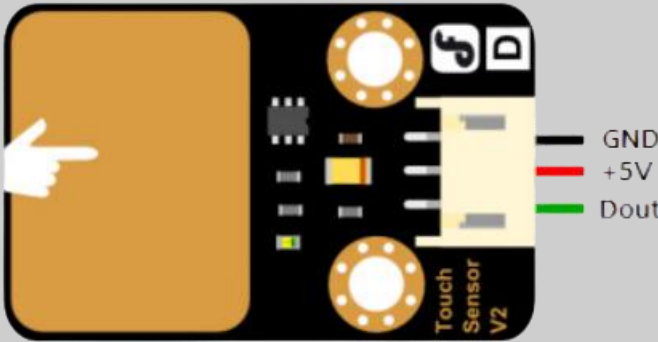
- Amplio rango de voltaje de 3.3V a 5V
- Estructura de montaje estándar (dos orificios de 3 mm con intervalos múltiples de 5 cm)
- Interfaces de sensores fácilmente reconocibles ("A" para analógico y "D" para digital)
- Iconos para ilustrar de forma sencilla la función del sensor
- Conector de alta calidad
- Superficie de inmersión en oro



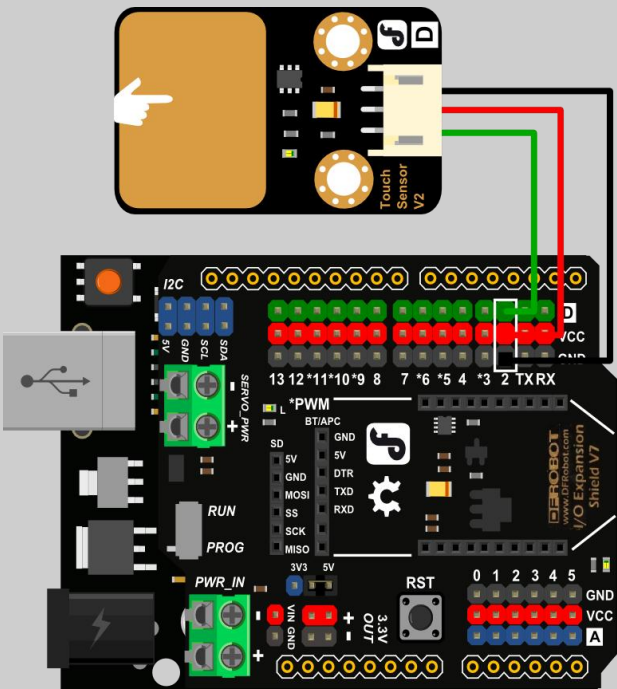
## ESPECIFICACIONES

PARAMETROS	DESCRIPCIÓN
Voltaje de alimentación	3-5V
Interfaz	Digital
Dimensiones	22*35mm

## PINOUT



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN

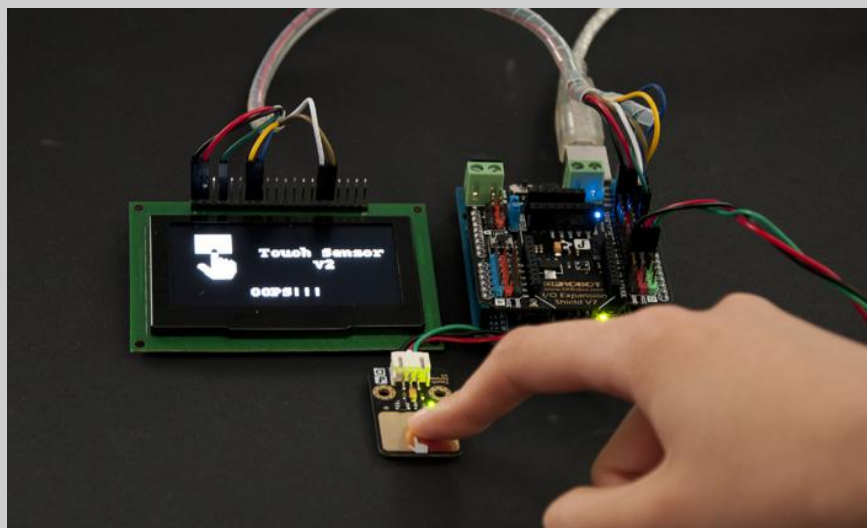


## CÓDIGO

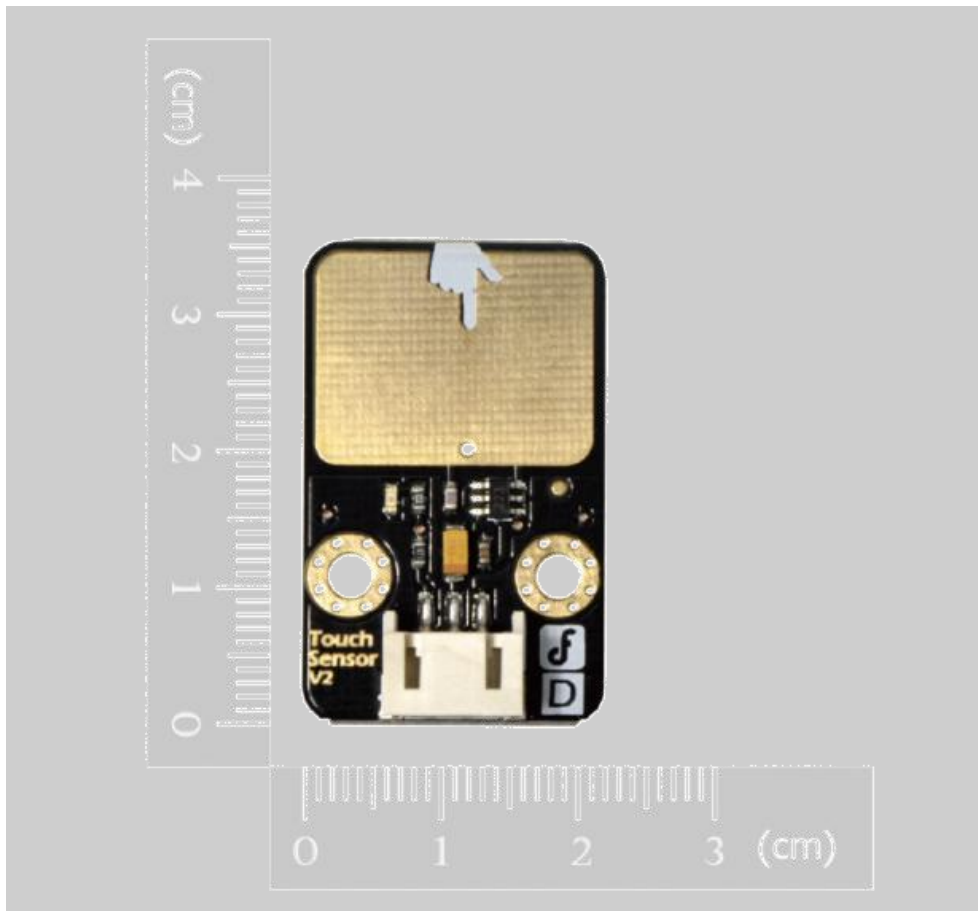
```
int ledPin = 13;           // Connect LED on pin 13, or
                             use the onboard one
int KEY = 2;               // Connect Touch sensor on
                             Digital Pin 2

void setup(){
  pinMode(ledPin, OUTPUT);  // Set ledPin to output
                             mode
  pinMode(KEY, INPUT);     //Set touch sensor pin to
                             input mode
}

void loop(){
  if(digitalRead(KEY)==HIGH) { //Read Touch sensor
                             signal
    digitalWrite(ledPin, HIGH); // if Touch sensor is
                             HIGH, then turn on
  }
  else{
    digitalWrite(ledPin, LOW); // if Touch sensor is
                             LOW, then turn off the led
  }
}
```



## DIMENSIONES



## CONTENIDO

PRODUCTO	CANTIDAD
Sensor táctil capacitivo	1
Cable digital	1



**REALIZÓ: GAC**

**REVISÓ: GAC**