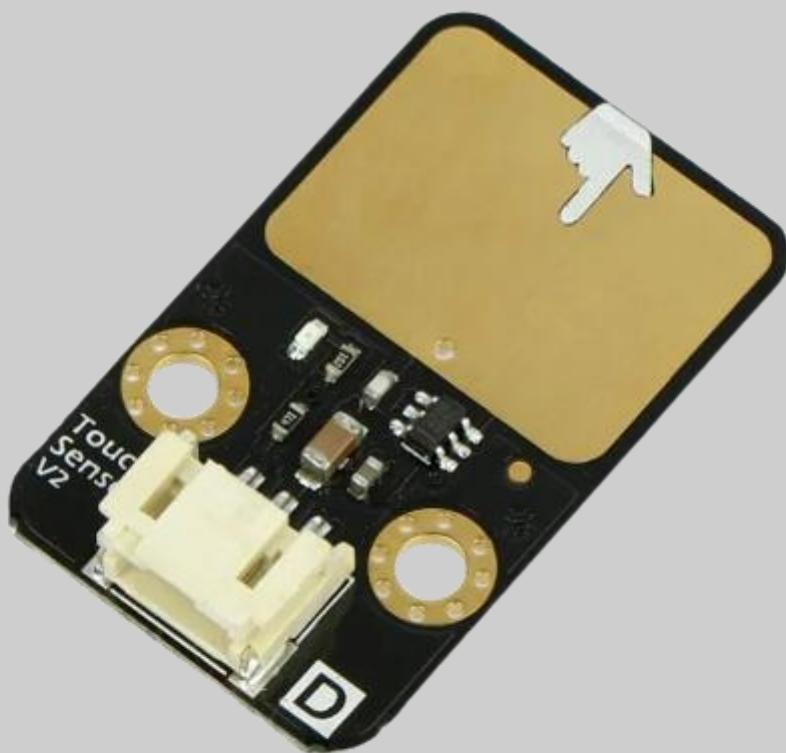
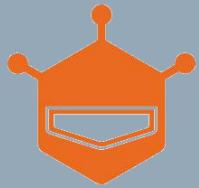


SENSOR TÁCTIL CAPACITIVO DIGITAL PARA ARDUINO

DFR0030





DFROBOT
DRIVE THE FUTURE

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 múltiplos 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

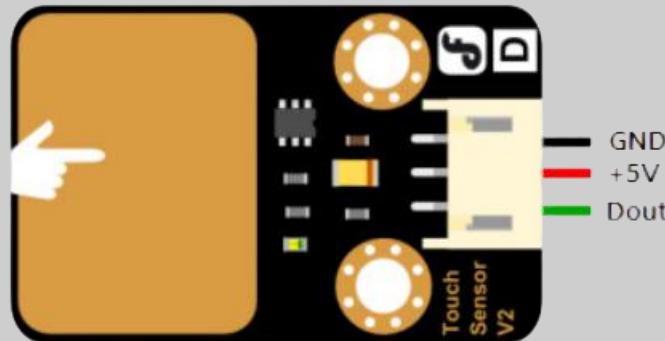
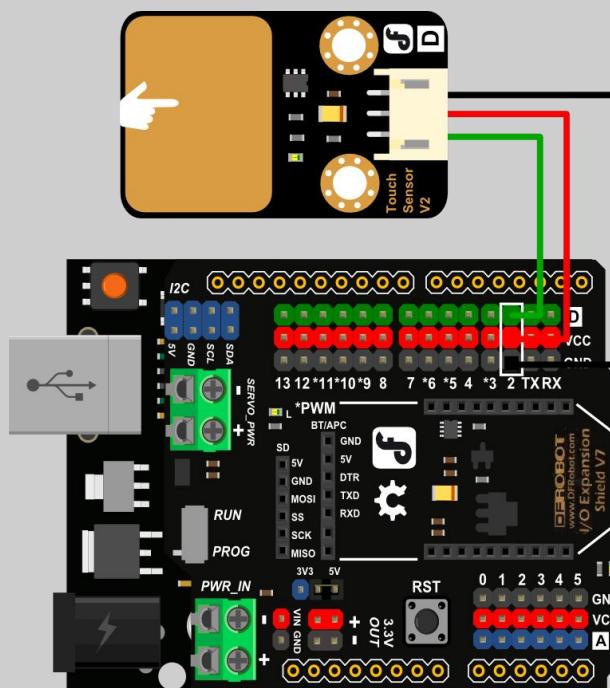


DIAGRAMA DE CONEXIÓN

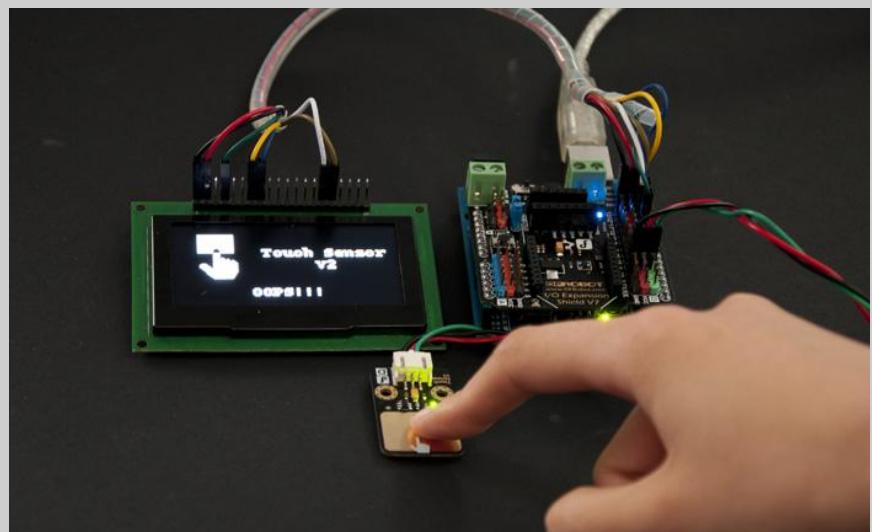


CÓDIGO

```
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