**Sensor de toque – KY – 036**

O sensor possui 4 pinos, onde serão usados apenas 3, dois para a alimentação, VCC e outro para a terra (GND), e um pino para os dados, que será ligado numa porta digital, no caso, a porta 3. O sensor usa mesmo conceito do touch de celular, onde detecta a estática presente na pele humana.

Também será usado no projeto um led comum, que será ligado no GND e no pino 13 digital, podendo ser usado o padrão da placa, ele será acionado quando o sensor receber um toque e desligará quando receber outro toque, a partir do intervalo de 50 milissegundos entre os toques.