

# Capacitieve sensoren

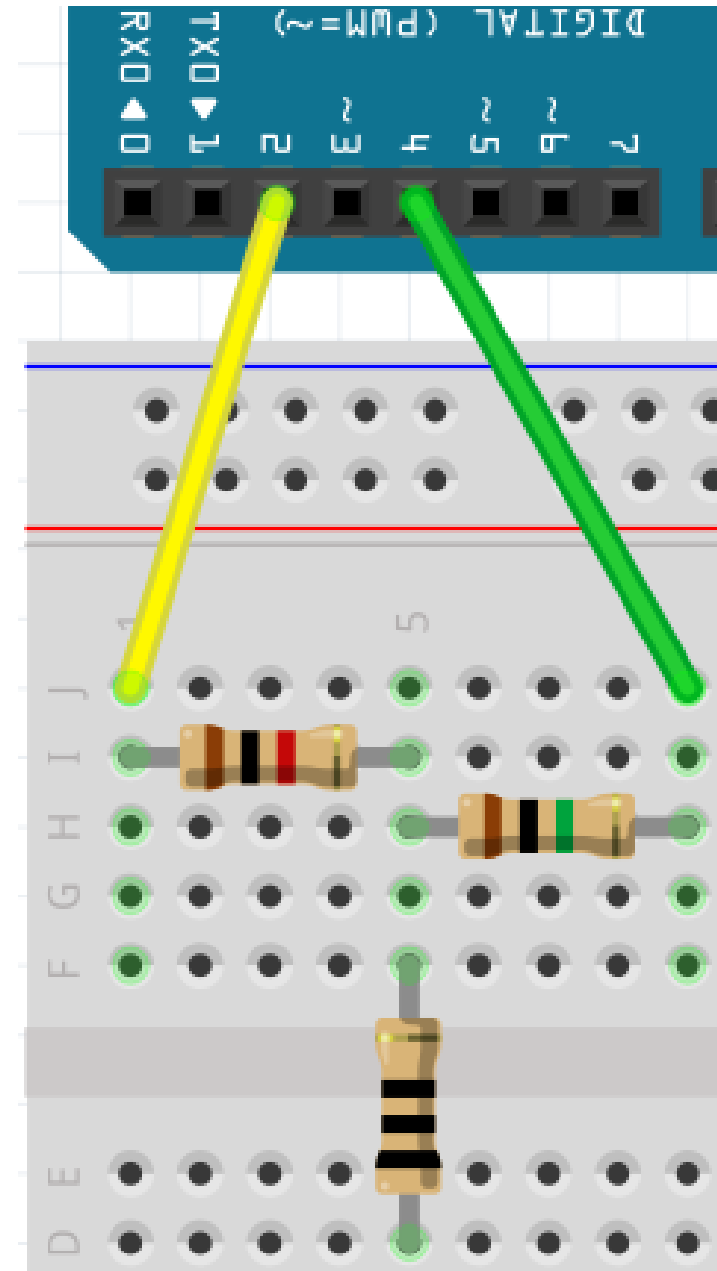
© 2015 Richel Bilderbeek 

# Capacitieve sensoren

- Knop van twee weerstanden
  - 1 MOhm = 1 mega-Ohm = 1.000.000 Ohm
  - 1 kOhm = 1 kilo-Ohm = 1.000 Ohm
- Als je de waarde van de hoge weerstand hoger maakt, dan wordt je al van afstand gezien!

# Schema

- Werkt op alle pinnen
- Aanraken bij weerstandje met enkel zwarte bandjes



# Code

```
#include <CapacitiveSensor.h>
const int pin_sensor = 2;
const int pin_hulp = 4;
CapacitiveSensor mijn_sensor
    = CapacitiveSensor(pin_hulp,pin_sensor);
void setup() {}
void loop() {
    const int samples = 30;
    const int waarde = mijn_sensor.capacitiveSensor(samples);
    const int drempelwaarde = 100;
    if (waarde >= drempelwaarde) { /* ... */ }
    delay(100);
}
```

# Meer sensoren

- Je kunt de hulppin delen

