

/* KY033

A példa a beépített LED-et használja. Csatlakoztassa az érzékelőt a 3-as digitális kivezetéshez. Az érzékelő infravörös sugarat használ az akadályok közelségének észlelésére. A potenciométerrel az érzékenység állítható. Ha az akadály távol van, az érzékelő alacsony jelet ad, a LED nem világít. Ha bizonyos távolságnál közelebb kerül a test, a LED világít.

*/

```
int Led = 13;  
int SENSOR = 3;  
int val;
```

```
void setup() {  
  pinMode(Led, OUTPUT);  
  pinMode(SENSOR, INPUT_PULLUP);  
}
```

```
void loop() {  
  val = digitalRead(SENSOR);  
  if(val == LOW) {  
    digitalWrite(Led, HIGH);  
  }  
  else {  
    digitalWrite(Led, LOW);  
  }  
}
```