

```

/* KY003
  Használja a digitális 13 LED-jét, és csatlakoztassa a Hall mágneses tér érzékelőt
  a 3-as digitális kivezetéshez, és amikor mágneses mező van jelen, a LED bekapcsol,
  ellenkező esetben kialszik.
*/
int Led = 13;
int SENSOR = 3;
int val;

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

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

```

(A fenti az általam módosított vázlat. Íme az eredeti, amely azonban a leíráshoz képest fordítva működik:)

Use the LED of digital 13, and connect the Hall magnetic field sensor to digital pin 3, and when there is magnetic shield present, the LED will turn on, otherwise, it will turn off.

```

int Led=13;
int SENSOR=3;
int val;
void setup()
{
  pinMode(Led,OUTPUT);
  pinMode(SENSOR,INPUT);
}
void loop()
{
  val=digitalRead(SENSOR);
  if(val==HIGH)
  {
    digitalWrite(Led, HIGH);
  }
  Else
  {
    digitalWrite(Led, LOW);
  }
}

```