

Snímač magnetického pole

```
const int digitalInPin = 7; // jazýčkový spínač pripojiť k pin7
const int ledPin = 13; // pin13 vstavaný viedol
void setup ()
{
  pinMode (digitalInPin, INPUT); // nastaví digitalInPin ako vstup
  pinMode (ledPin, OUTPUT); // nastaví ledPin ako výstup
}
void loop ()
{
  boolean stat = digitalRead (digitalInPin); // načítanie hodnoty pin7 sa stat
  if (stat == HIGH) // ak vysoko
  {
    digitalWrite (ledPin, LOW); // potom vypnúť viedla
  }
  else // iný
  {
    digitalWrite (ledPin, HIGH); // zapnutie LED
  }
}
```

