

```
/* KY028
```

```
Digitális hőmérséklet érzékelő modul
```

```
A példa a beépített, 13-as digitális kivezetésen lévő LED-et használja egy  
potenciométerrel beállítható hőmérsékleti küszöb átlépésének jelzéséhez.
```

```
A modul Signal jelű csatlakozóját a 2. digitális kivezetésre kell kapcsolni.
```

```
Amikor a hőmérséklet nem éri el a küszöbértéket az érzékelő alacsony jelet ad,  
a LED nem világít, ha meghaladja a küszöböt akkor világít.
```

```
*/
```

```
const int sensorPin = 2; // a hőmérséklet érzékelő digitális kivezetése
```

```
const int ledPin = 13; // a LED kivezetése
```

```
int sensorState = 0; // változó az érzékelő állapotának mentéséhez
```

```
void setup() {
```

```
  pinMode(ledPin, OUTPUT); // a LED kivezetését kimenetre állítjuk
```

```
}
```

```
void loop(){
```

```
  sensorState = digitalRead(sensorPin); // az érzékelő olvasása
```

```
  if (sensorState == HIGH) {
```

```
    digitalWrite(ledPin, HIGH);
```

```
  }
```

```
  else {
```

```
    digitalWrite(ledPin, LOW);
```

```
  }
```

```
}
```