

Modul s vibračním senzorem SW-18010P



POPIS

Senzor je určen pro měření vibrací. Modul disponuje digitálním výstupem, který slouží jako indikace překročení určitého prahu vibrací. Práh lze nastavit pomocí integrovaného trimru.

Základní charakteristika modulu:

- Digitální výstup s nastavitelnou citlivostí
- logika 5 nebo 3,3 V
- indikační LED diody (napájení, práh)

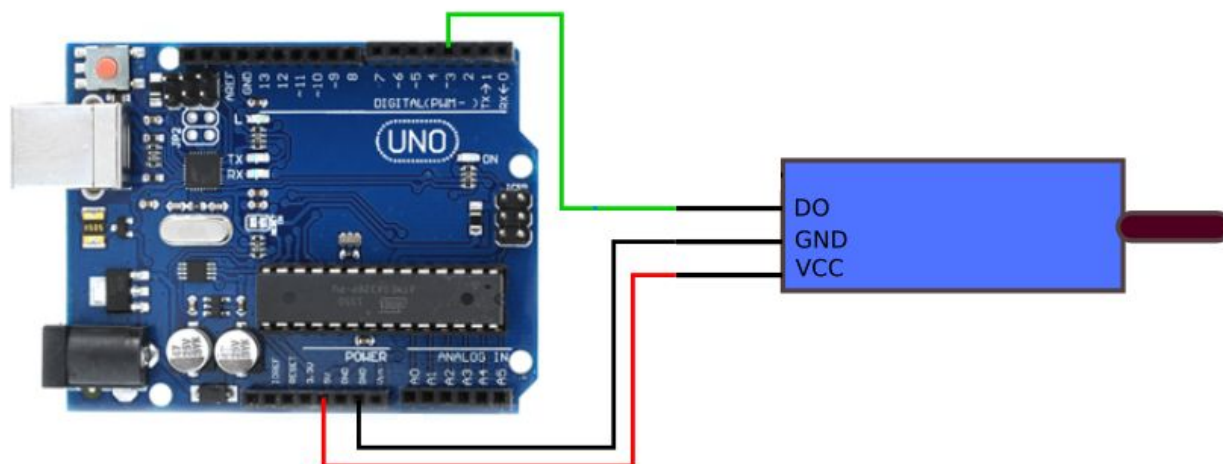


SPECIFIKACE

Senzor	SW-18010P	Výstupy	digitální s nastavitelnou citlivostí
Komparátor	LM393	Nastavení vibr. prahu	integrovaný potenciometr
Napájení	5 nebo 3,3 V	Indikace napájení	ANO
Proud	max. 20 mA	Indikace vibr. prahu	ANO



ZAPOJENÍ



UKÁZKA PROGRAMU

Čtení vibračního prahu (digitální výstup)

```
#define VIBRATION_PIN 3

void setup() {
  Serial.begin(9600);
  // inicializace pinu
  pinMode(VIBRATION_PIN, INPUT);
}

void loop() {
  if (!digitalRead(VIBRATION_PIN)) {
    Serial.println("Vibrace překonaly detekční prah.");
    delay(500);
  }
}
```