

Indukční přibližovací čidlo LJ12A3-4-Z/AX



POPIS

Indukční čidlo je určené pro detekci kovových překážek. Vhodné do aplikací jako náhrada koncového spínače. Čidlo může sloužit i pro měření (např. snímání otáček). Tělo čidla je opatřeno závitem pro snadnou instalaci.

Základní charakteristika:

- detekce kovů
- typ NPN
- provedení NC – sepnutí po detekci kovu
- závit pro snadnou montáž
- délka vodiče 115 cm



SPECIFIKACE

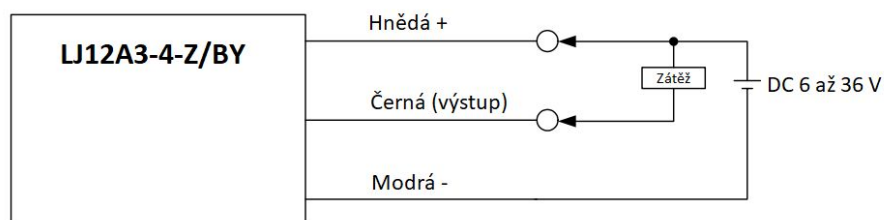
Model	LJ12A3-4-Z/AX	Detekční vzdálenost	do 4 mm
Napájecí napětí	6 až 36 VDC	Průměr čidla	12 mm
Max. výstupní proud	300 mA	Délka čidla	64 mm
Typ	NPN	Délka kabelu	115 cm
Provedení	NC	Hmotnost	14 g

Výstupní napětí se rovná napětí vstupnímu.

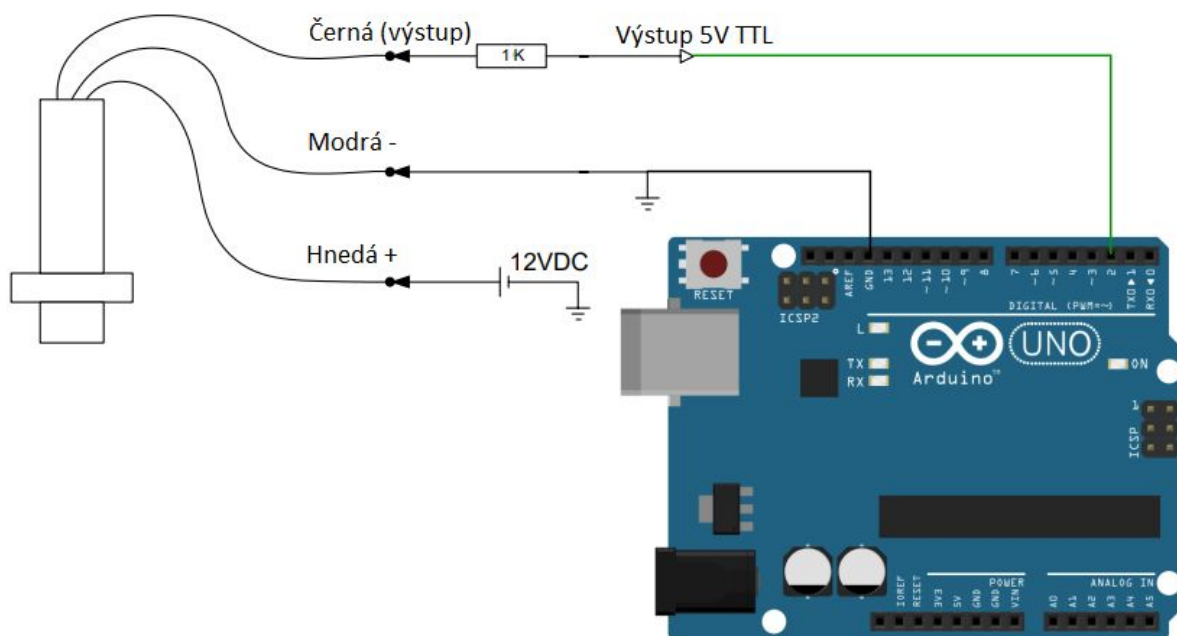


ZAPOJENÍ

Spínání zátěže



Čtení výstupu (s napěťovým děličem)



UKÁZKA PROGRAMU

```
#define INT_PIN 2

void ISRdetection() {
  Serial.println("Metal detected!");
}

void setup() {
  Serial.begin(9600);
  pinMode(INT_PIN, INPUT);
  attachInterrupt(digitalPinToInterrupt(INT_PIN), ISRdetection, RISING);
}

void loop() {
}
```