1427823380
VÝROBNÍ ČÍSLO

Klávesnice membránová 1x4

1. POPIS

Klávesnici je možné jednoduše připojit ke všem vývojovým kitům Arduino/Genuino a spoustě dalších (např. Raspberry PI).

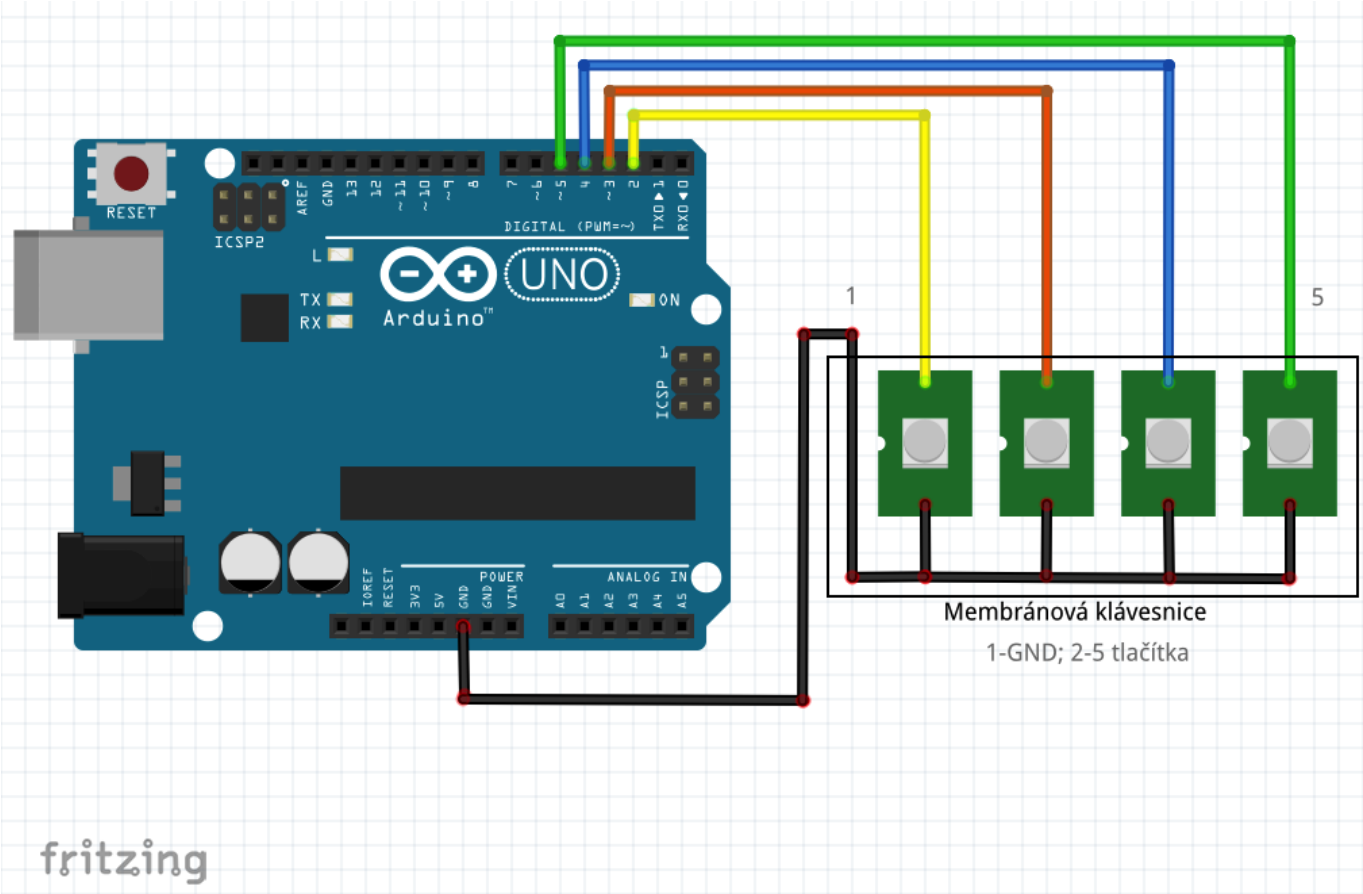
- Obsahuje 4 taktilní tlačítka
- Spodní strana klávesnice má pro jednodušší montáž samolepicí vrstvu
- Klávesnice je velmi pružná a je tedy možné ji nalepit na zaoblený povrch

2. SPECIFIKACE

Kontaktní odpor	500 Ω	**Životnost/ počet cyklů**	100 x 10^6
Izolační odpor	100 MΩ	**Odezva**	1 ms
Max. provozní teplota	60 °C	**Rozměry (mm)**	68 x 20

Copyright © 2016 ECLIPSERA s.r.o.

3. Zapojení



4. Ukázka programu

Ukázka převzata z: http://navody.arduino-shop.cz/navody-k-produktum/membranova-klavesnice-1x4.html

```
// Membránová klávesnice 1x4

// pole s piny připojených tlačítek
const int tlacitka[] = {50,51,52,53};
// proměnná stavu tlačítka
int stisk = 0;

void setup() {
  // komunikace přes sériovou linku rychlostí
9600 baud
  Serial.begin(9600);
  // inicializace pole tlačítek
  for(int x=0; x<4; x++)
  {
    // zapojení tlačítek jako vstup s pull-up
odporem
    pinMode(tlacitka[x], INPUT_PULLUP);
  }
}

void loop(){
  // čtení stavu jednotlivých tlačítek ve smyčce
  for(int x=0; x<4; x++)
  {
    //načtení stavu tlačítka a uložení do
proměnné stisk
    stisk = digitalRead(tlacitka[x]);

    // pokud je tlačítko stisknuto
    // vykonej následující
    if (stisk == LOW) {
      // vytiskni pres sériovou linku číslo
tlačítka a zprávu
      Serial.print(x);
      Serial.println(" stisknuto");
      // vyčkej 500 ms kvůli zbytečnému množství
tisknutých znaků
      delay(500);
    }
  }
}
```


Copyright © 2016 ECLIPSERA s.r.o.