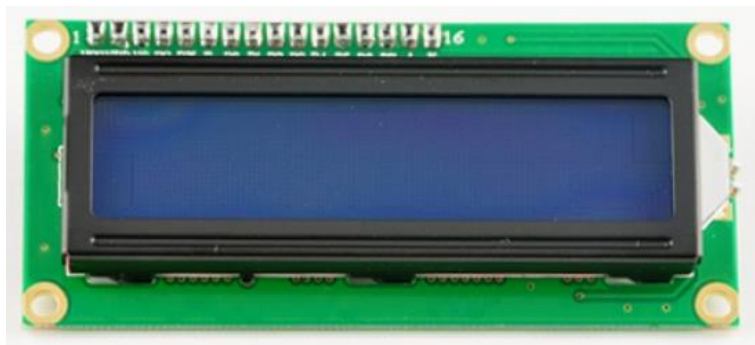


LCD displej HD44780

1. POPIS

Jedná se o LCD displej, který zobrazuje 16 znaků ve dvou řádcích. Displej tedy slouží především pro zobrazení kratší písemné informace. Lze jej využít jako doplněk k aplikacím v případě, že vývojář potřebuje vizuální komunikaci s uživatelem. Tento



produkt je určen především pro různé Arduino platformy. Displej je žlutě podsvícen a intenzitu zobrazení znaků lze regulovat 10k potenciometrem.

Základní charakteristika:

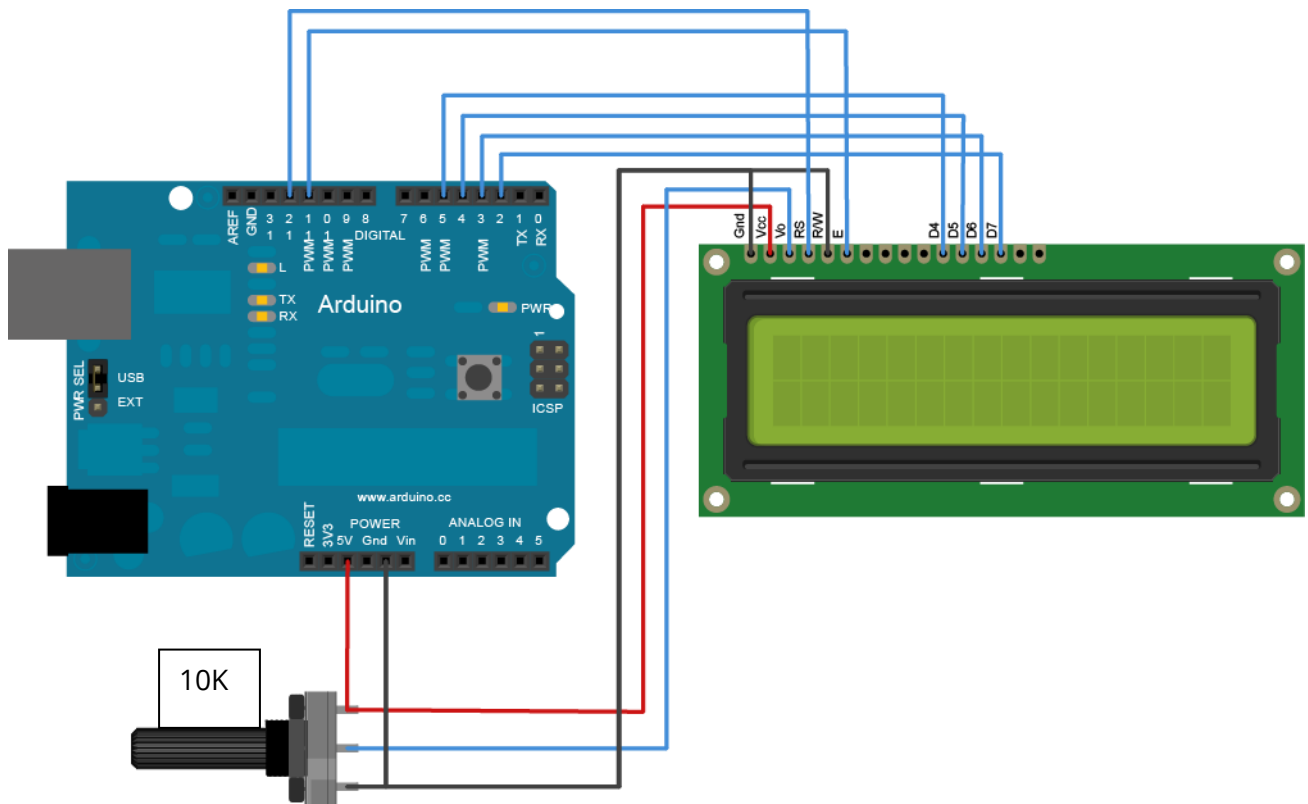
- Kompatibilní s platformou Arduino
- Rozlišení 16 x 2 znaků
- Široký pozorovací úhel a nastavitelný kontrast
- Žluté podsvícení

2. SPECIFIKACE

Řadič	HD44780	Napájecí napětí	5 V
Rozlišení	16 x 2 znaků	Rozměry modulu (mm)	80 x 35 x 11
Barva podsvícení	žluté	Rozměry zobraz. plochy (mm)	64,5 x 16



3. Zapojení



4. UKÁZKA PROGRAMU

Knihovna LiquidCrystal.h je již součástí prostředí Arduino IDE.

```
// include the library code:
#include <LiquidCrystal.h>

// initialize the library with the numbers of the interface pins
LiquidCrystal lcd(12, 11, 5, 4, 3, 2);

void setup() {
  // set up the LCD's number of columns and rows:
  lcd.begin(16, 2);
  // Print a message to the LCD.
  lcd.print("hello, world!");
}

void loop() {
  // set the cursor to column 0, line 1
  // (note: line 1 is the second row, since counting begins with 0):
  lcd.setCursor(0, 1);
  // print the number of seconds since reset:
  lcd.print(millis() / 1000);
}
```