Obrázkový slovník príslušenstva k mikrokontroléru Arduino :)

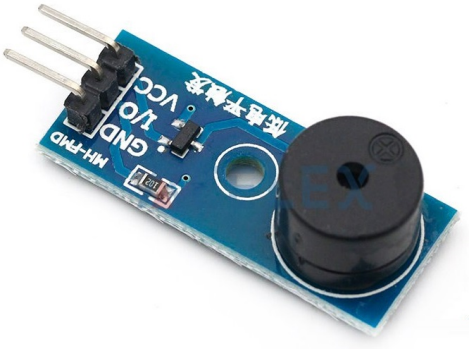
Názov a popis **Arduino Uno** **Použitie:**

Fotografia

Základná vývojová doska mikrokontroléra, ktorá tvorí srdce všetkých projektov. Ide o jednoduchý počítač, ktorý zatiaľ nemá rozhranie na interakciu.

Názov a popis **Bzučiak** **Použitie:**

Fotografia



Elektricky ovládané akustické signalizačné zariadenie.

Názov a popis **Digitálny teplotný senzor DS18B20** **Použitie:**

Fotografia



Názov a popis **Ultrazvukový senzor (HC-SRO4)** **Použitie:**

Fotografia



meranie vzdialenosti.

Ultrazvukový, veľmi presný, senzor pro meranie vzdialenosti. Zmeria vzdialenosť od všetkých prekážok vrátane vodnej hladiny. Inak: Ultrazvukový senzor vzdialenosti, rozsah 2-520 cm, presnosť ±0,5 cm.

Názov a popis **IR diaľkový ovládač** **Použitie:**

Fotografia

Bezdrôtové vstupné zariadenie využívajúce infračervené žiarenie. Na príjem signálu sa používa infračervený prijímač.

Názov a popis **Klávesnica 4 x 4** **Použitie:**

Fotografia

Zariadenie na zadávanie vstupov používateľa do mikrokontroléra. Ide o maticovú klávesnicu, ktorá využíva kódovacie schémy, čo umožňuje menší počet výstupných pinov.

Názov a popis **Držiak na AA batérie** **Použitie:**

Fotografia

Týmto držiakom klasických tužkových batérií môžete napájať dosku Arduino alebo zariadenia pripojené ku kontaktnému poľu.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

Názov a popis **Kontaktné pole** **Použitie:**

Fotografia

Doska, ktorá umožňuje zostavovať elektronické obvody bez potreby spájkovania. Súčiastky sa zapájajú do riadkov a stĺpcov dosky.

Názov a popis **Fotorezistor** **Použitie:**

Fotografia

Polovodičová súčiastka, ktorej odpor závisí na osvetlení.



- **http://www.scale-n.nl/14_VoltAmpMeter.aspx**
- ***Knižnice komponentov programu FluidSIM***
- ***OHMify (knižnica školení)*; https://ohmify.com/library/**
- ***Zábavné vzdelávanie*; https://projecthub.arduino.cc/sections/for-school**
- ***Dexhal (e-shop)***
- **https://youclickspk.blogspot.com/2019/08/types-of-switches-and-their-uses.html**
- **https://pfnicholls.com/Electronics/switches.html**



Arduino 1a – Technika pre základné školy (ZŠ)

Tabuľka pripravená pre ďalšie komponenty

Názov a popis **Názov komponentu** **Použitie:**

Fotografia

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania