

Vytváření návrhu a nákup součástek

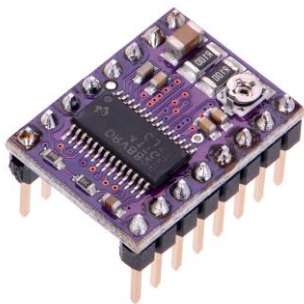
Arduino: Arduino je otevřená platforma pro tvorbu elektronických projektů, která je široce oblíbená díky své jednoduchosti a flexibilitě. Arduino umožňuje snadno propojit hardware a software, což bude použito k propojení vstupu ze senzorů pro vhodné ovládání motoru.



Stepper motor NEMA 17 17HS3401: Jedná se o 200 krokový motor (1.8° na jeden krok), který bude otáčet kolem, na kterém bude usazen míč.



DRV8825: Stepper motor driver sloužící k přesnému ovládání motoru



Laserový senzor vzdálenosti GY-VL53L0X I2C: Senzor vzdálenost potřebný k získávání dat ohledně polohy míčku.

