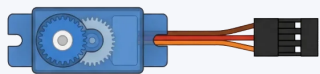


Część 12 z 15



Serwomotor SG90

Mały silnik, który obraca się do wybranej pozycji

W twoim zestawie: 1x

Co to jest?

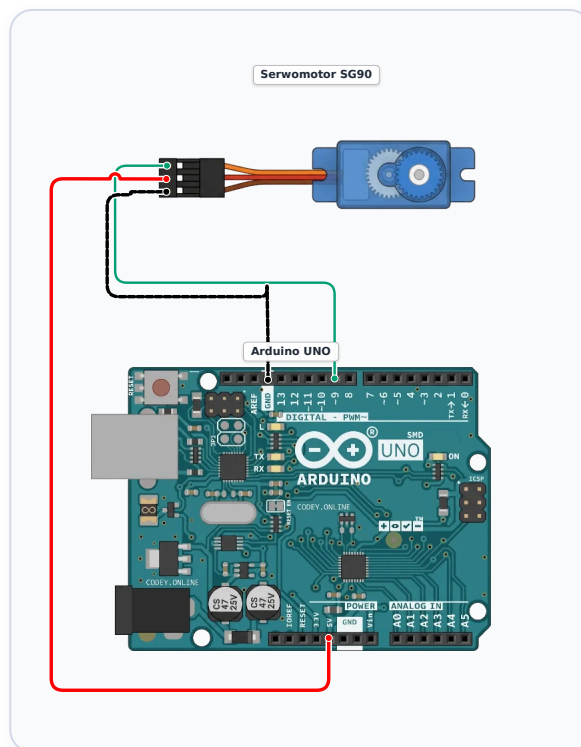
Servo to mały silnik, który możesz obrócić do dokładnej pozycji, od 0 do 180 graden. Mówisz na przykład „idź na 90 graden”, a on obraca się dokładnie tam. Na ośkę zakładasz ramię.

Tak to podłączysz

Servo ma trzy przewody:

- **Pomarańczowy albo żółty** (sygnał) do pinu, na przykład D9
- **Czerwony** do 5V
- **Brązowy** do GND

Schemat podłączenia



● Arduino UNO · GND → Serwomotor SG90 · GND

● Arduino UNO · 5V → Serwomotor SG90 · VCC

● Arduino UNO · D9 → Serwomotor SG90 · PWM

Co możesz z tym zrobić?

- Szlaban
- Wskazówka, która pokazuje temperaturę
- Machające ramię robota

Wskazówka

Nie obracaj ramienia ręką. Wtedy zębatki w środku mogą się zepsuć.

Projekty z tą częścią

★★ Szlaban

★★★★ Automatyczny szlaban