

Εργασία / Arduino QR 29.1:

Διάταξη ρομποτικού μηχανισμού με σερβοκινητήρες SG90

Πληροφορίες

Ένα σύστημα σερβοκινητήρα περιλαμβάνει τα παρακάτω τμήματα:

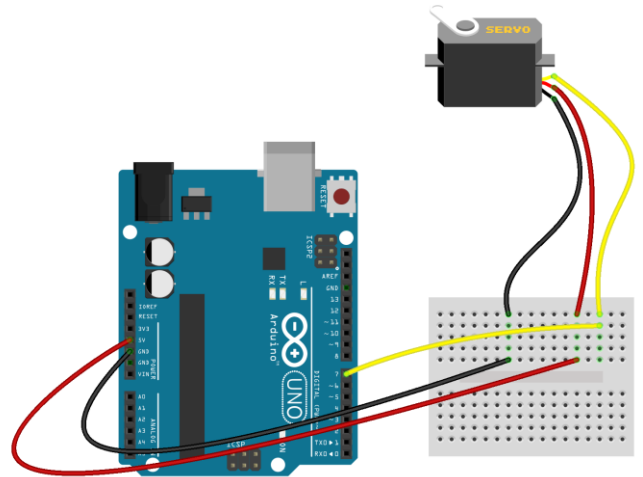
- κινητήρα DC,
- μηχανικό σύστημα ταχύτητας (μειωτήρας),
- μονάδα ελεγκτή,
- γραμμικό αισθητήρα αντίστασης (ποτενσιόμετρο).

Ένας σερβοκινητήρας φέρει τα παρακάτω καλώδια:

Μάυρο: Γείωση.

Κόκκινο: Τροφοδοσία Vcc.

Ποροκαλί ή κιτρινο: Σήμα ελέγχου PWM.



Να αναπτύξετε σε πειραματική λειτουργία τον παρακάτω ρομποτικό μηχανισμό 4 DOF (3+1 περιστροφή βάσης) με χρήση σερβοκινητήρων SG90 9g.

