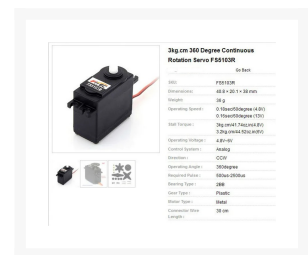
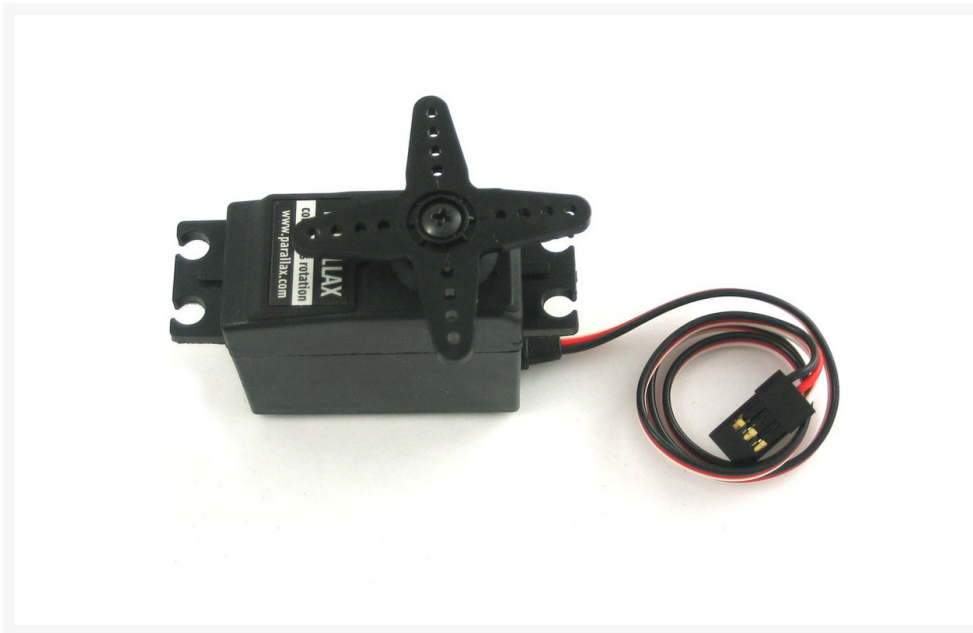


SERVOMOTOR FS5103R CONTINUOUS ROTATION

€ 19,95

Excl. BTW: € 16,49

Afbeeldingen



Beschrijving

FS5103R Continu Rotatie Servo – Ideaal voor eenvoudige rijdende robots

De **FS5103R** is een continu rotatie servo die volledig linksom of rechtsom draait in plaats van naar een vaste positie te bewegen. Dat maakt hem perfect voor eenvoudige bewegende robots zoals rijdende platforms of aandrijvingen met wielen. Je kunt deze servo aansturen met standaard servo-code, hardware en libraries, net zoals een gewone servo.

De servo wordt geleverd met vier verschillende servohoorns, zodat je hem eenvoudig kunt aanpassen aan jouw toepassing.

Aansturing met Arduino

Sluit de signaaldraad aan op pin 9 of 10 en gebruik de standaard Servo-library uit de Arduino IDE.

- **Positie 90** (1,5 ms puls): stop
- **Positie 180** (2 ms puls): volle snelheid vooruit
- **Positie 0** (1 ms puls): volle snelheid achteruit

De **FS5103R** kan soms een kleine kalibratie nodig hebben. Zet de servo op de "stop"-positie en stel vervolgens voorzichtig de potentiometer af via het verzonken gaatje met een kleine schroevendraaier totdat de servo volledig stilstaat.

Technische gegevens

- **Model:** FS5103R
- **Bedrijfsspanning:** 4,8 – 6 V (5 V aanbevolen)
- **Gemiddelde snelheid:** ca. 0,18 s / 60°
- **Stall koppel:**
 - 3 kg·cm (bij 4,8 V)
 - 3,2 kg·cm (bij 6 V)
- **Benodigde pulsbreedte:** 500 µs – 2500 µs
- **Kabellengte:** 30 cm
- **Afmetingen:** 37 × 54 × 20 mm
- **Gewicht (zonder hoorns):** 40 g
- **Spline:** 25T

Een praktische keuze voor robotica-projecten waarbij continue rotatie en eenvoudige aansturing belangrijk zijn.

Productinformatie

Artikelnummer	SVM03
Merk	FITEC
Is on Sale	Nee

