



SparkFun BLDC Gimbal Motor 7.4V 2000rpm, 8 Magnetpole, 3 Phasen, 320gcm Drehmoment, 6-8V

Dreiphasen-BLDC Gimbal Stabilisator Motor Entdecke den dreiphasigen Gleichstrommotor (BLDC), der dir herausragende Le... Todo para tus proyectos de bricolaje.



Product number ROB-20441

Weight 0.039kg

Product description

Dreiphasen-BLDC Gimbal Stabilisator Motor

Entdecke den dreiphasigen Gleichstrommotor (BLDC), der dir herausragende Leistung und Präzision bietet. Dieser Motor zeichnet sich durch seine hohe Effizienz und das hohe Drehmoment aus, was ihn ideal für Projekte macht, die eine zuverlässige und kraftvolle Bewegungssteuerung erfordern. Der Motor hat einen besonders glatten Lauf, der für Anwendungen in der Robotik und bei haptischen Feedback-Systemen perfekt geeignet ist. Mit 8 Magnetpolen und einem Betriebsspannungsbereich von 6.0V bis 8.0V DC ermöglicht der Motor eine flexible und vielseitige Nutzung. Rüste deine Projekte mit diesem hochwertigen Motor auf.

Merkmale im Überblick

- Hohe Effizienz und hohes Drehmoment
- Sehr glatter Lauf
- Eignet sich für haptisches Feedback

Technische Daten



- Motorkonstruktion: Bürstenloser Motor mit Außenrotor
- Anzahl der Phasen: 3 Phasen
- Anzahl der Magnetpole: 8 Pole
- Gleichrichtmethode: Elektronische Kommutierung
- Motorposition: Horizontal und vertikal zur Ausgangswellenrichtung
- Nennspannung: 7.4V DC
- Betriebsspannungsbereich: 6.0V bis 8.0V DC
- Betriebstemperaturbereich: -10°C bis +60°C
- Lagerungstemperaturbereich: -30°C bis +80°C
- Betriebsfeuchtigkeitsbereich: 30% bis 85% RH
- Drehrichtung: CW/CCW
- Leerlaufstrom: 0.11 (max. 0.13) A
- Leerlaufgeschwindigkeit: 2000 ± 10% rpm
- Anlaufdrehmoment: 320 g.cm
- Anlaufstrom: 0.8 (max. 1.0) A

Lieferumfang

- 1x Dreiphasen-BLDC Gimbal Stabilisator Motor

Links

- [Datasheet](#)

Product properties

Gewicht Brutto (in kg)	0.039
Herkunftsland	USA
Hersteller	SparkFun
Artikelnummer	ROB-20441
Hersteller Produktnummer	ROB-20441
Zolltarifnummer	85011040



More images

