

Ultra EC™ Bürstenlose Motoren 12ECP48



Erstklassige Leistung in kompaktem, kostenoptimiertem Gehäuse

Der 12ECP48 ist die neueste Ergänzung der Plattform für bürstenlose Gleichstrommotoren der Ultra-EC-Reihe von Portescap. Als perfekte Mischung aus erstklassiger Leistung und Kostenoptimierung ist dieser Motor ideal, um Endbenutzern dabei zu helfen, kompakte Anwendungen mit geringem Gewicht zu entwickeln, ohne Kompromisse bei der angestrebten Leistung eingehen zu müssen.

Mit einem Durchmesser von 12 mm kann der 12ECP48 Drehzahlen von bis zu 60.000 U/min erreichen und ist mit 30 Gramms fast 10 % leichter als bestehende Motoren von ähnlicher Größe. Dank seiner einzigartigen Ultra-EC-Spule mit 48 mm Länge bietet er ein maximales Dauerdrehmoment von bis zu 8,1 mNm. Dank der R13-Getriebekompatibilität des Motors eignet er sich zudem hervorragend für verschiedene Anwendungen, die ein Drehmoment von bis zu 0,5 Nm erfordern.

Der 12ECP48 eignet sich perfekt für batteriebetriebene Handwerkzeuge im medizinischen und industriellen Bereich, z. B. für Handinstrumente, die bei Biopsien sowie in der Podiatrie oder in der kosmetischen Chirurgie verwendet werden, für kosmetische Handinstrumente, robotisches Pipettieren, elektrische Greifer und Miniaturpumpen. Außerdem ist dieser Motor eine ausgezeichnete Lösung, wenn Sie von bürstenbehafteter zu bürstenloser DC-Technologie wechseln möchten, um von längerer Nutzungsdauer zu profitieren, sowie wenn Sie anstelle von manuellen nun mit Strom betriebene Vorrichtungen verwenden möchte, um die Produktivität und Genauigkeit zu verbessern.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- 12 mm Durchmesser
- Drehmoment bis zu 8,1 mNm
- Mit oder ohne Hall-Sensor erhältlich
- Nutenloses Design

Anwendungen

- Handinstrumente für Biopsien
- Handinstrumente für die Podiatrie
- Handinstrumente für die Endodontie
- Robotisches Pipettieren
- Miniatur-Pumpen
- Elektrische Greifer
- Elektronikbaugruppen

Kompatibilität

- R13-Getriebe

- ✓ Hohes Drehmoment bis zu 8,1 mNm
- ✓ Leicht (nur 30 Gramm)
- ✓ Drehzahlen von bis zu 60.000 U/min

