

## Ultra EC™ Bürstenlose Motoren 08ECP20



### Der 8-mm-Motor setzt neue Standards bei der Miniaturisierung von Geräten

Der bürstenlose Gleichstrommotor 08ECP20 bietet die kleinste Baugröße im Ultra EC™-Portfolio von Portescap. Mit der proprietären Ultra EC™-Wicklung von Portescap und einer optimierten Lagerbaugruppe ist diese Mini-Antriebslösung die perfekte Wahl für Ingenieure, die Geräte und Anwendungen verkleinern möchten.

Dieser 8-mm-Motor erreicht bei hoher Leistung und Zuverlässigkeit Drehzahlen von bis zu 60.000 U/min. Geringere Leistungsverluste führen zu einem höheren Wirkungsgrad, während das fehlende Rastmoment eine reibungslose Drehung und eine verbesserte Benutzererfahrung ermöglicht.

Der 08ECP20 ist eine ausgezeichnete Wahl für Hersteller von Handgeräten in verschiedenen Branchen. Konkrete Beispiele sind Miniatur-Aktuatoren im Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsbereich, mobile medizinische Pumpen, bionische und Exoskelettsysteme sowie optische/Lasersysteme.

- ✓ 8 mm Motordurchmesser
- ✓ Drehzahlen bis zu 60.000 U/min
- ✓ Proprietäre Ultra EC™-Wicklung

### Wesentliche Konstruktionsmerkmale

- Durchmesser 8 mm
- 60.000 U/min max. Geschwindigkeit
- Reibungslose Drehung
- Geringere Verluste
- Höhere Effizienz

### Anwendungen

- Miniaturaktuatoren
- Insulinpumpen
- Optische Systeme/Lasersysteme
- Überwachungskamerasysteme
- Bionik & Exoskelettsysteme
- Tragbare POC-Analyzer
- Dosier- und Dispensiersysteme
- Elektrische Greifer

### Individuelle Anpassung

- Steckverbinder
- Kundenspezifische Wellen – flach, gerändelt, Durchmesser, Länge
- Spulenmodifikation – Widerstand und Induktivität
- Ohne Hallensoren
- Spezialschmierstoffe

