

Ultra EC™ ブラシレスモータ 12ECP48



コストの最適化を図った小型パッケージで抜群の性能を発揮

12ECP48は、ポルテスキップのUltra ECブラシレスDCプラットフォームに加わった最新製品です。抜群の性能とコストの最適化とを見事に両立しているため、目標とする性能を損なうことなく小型・軽量のアプリケーションを設計するのに理想的です。

直径は12 mm、最大速度は60,000 rpm、重量は30グラムであり、同じようなサイズの既存のモータに比べてほぼ10%軽量です。長さが48 mmの固有のUltra ECコイルを持つこのモータは8.1 mNmの最大連続トルクを発揮します。R13ギアボックスに組み合わせることが可能であるため、最大0.5 Nmのトルクを必要とするアプリケーションには理想的です。

生検用、足病治療用、美容用の各ハンドツール、自動分注装置、電動グリッパ、小型ポンプなど、医療市場向け、産業市場向けのバッテリー駆動型ハンドツールに最適です。また、生産性と精度とを改善する手段として手動装置から電動装置へ移行しようとしている方だけでなく、長寿命化を目指してブラシ付きDCモータからブラシレスDCモータへの移行を考えている方にも、このモータは素晴らしい選択です。

✓ 最大8.1 mNmの
高トルク

✓ 30グラムと
軽量

✓ 最大速度は
60,000 rpm

主な特徴

- 直径12 mm
- トルクは最大8.1 mNm
- ホールセンサーあり/なしが選択可能
- スロットレス構造

アプリケーション

- 生検用ハンドツール
- 足病治療用ハンドツール
- 歯内治療用ハンドツール
- 自動分注装置
- 小型ポンプ
- 電動グリッパ
- 電子装置の組み立て

互換性

- R13ギアボックス

