

Ultra EC™ 무브러시 모터 12ECP48



비용 최적화된 소형 패키지의 프리미엄 성능

12ECP48은 Portescap의 Ultra EC 무브러시 DC 플랫폼에 추가된 최신 제품입니다. 프리미엄 성능과 비용 최적화가 완벽하게 조화를 이룬 이 모터는 최종 사용자가 목표 성능의 저하 없이 무게가 낮은 소형 응용분야를 설계하는 데 적합합니다.

12ECP48은 12mm의 직경이 특징으로, 최대 60,000rpm의 속도에 도달할 수 있으며 무게는 30g으로 비슷한 사이즈의 기존 모터 대비 거의 10% 가볍습니다. 이 모터는 길이가 48mm인 고유한 Ultra EC 코일을 통해 최대 8.1mNm의 최대 연속 토크를 제공합니다. 이 모터의 R13 기어박스 호환성은 최대 0.5Nm의 토크가 필요한 응용분야에 이상적인 조합입니다.

12ECP48은 생체검사법, 발 질환 및 미용 핸드 툴스, 로봇 피펫팅, 전기 그리퍼 및 초소형 펌프를 비롯한 의료 및 산업 시장의 배터리 구동 핸드 툴스에 적합합니다. 또한 이 모터는 더 긴 수명을 위해 브러시 DC에서 무브러시 DC 기술로 전환 예정인 고객과 생산성 및 정확도 향상을 위해 수동에서 전동 기기로 전환하는 고객에게 매우 우수한 선택지가 됩니다.

✓ 최대 8.1mNm
토크 제공

✓ 30g의 경량

✓ 최대 속도
60,000rpm

주요 특징

- 직경 12mm
- 최대 8.1mNm 토크 제공
- 홀 센서 포함 또는 미포함 제공 가능
- 무슬롯 설계

응용분야

- 생체검사법 핸드 툴스
- 발 질환 핸드 툴스
- 치내 요법용 핸드 툴스
- 로봇 피펫팅
- 초소형 펌프
- 전기 그리퍼
- 전자 조립품

호환성

- R13 기어박스

