



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------------|---|
| Produkt oder Komponententyp | Servo motor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BMH |
| Max. mechanische Drehzahl | 8000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 2,5 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 2,5 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase |
| Spitzenmoment im Stillstand | 6,4 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 7,4 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase |
| Nennleistung am Ausgang | 600 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 900 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase |
| Nenndrehmoment | 2,3 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 2,1 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase |
| Nenndrehzahl | 2500 rpm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase 4000 rpm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase |
| Produktkompatibilität | LXM32.D30M2 bei 115 V Einzelphase LXM32.D18M2 bei 230 V Einzelphase |
| Wellenende | Glatte Welle |
| Schutzart (IP) | IP54 Standard |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|----------------------------------|--|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 32 |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 240 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 5,38 A |
| Dauerleistung | 1,51 W |
| Maximaler Strom I _{rms} | 15 A für LXM32.D30M2 17,5 A für LXM32.D18M2 |
| Max. Dauerstrom | 17,71 A |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 11 mm |
| Wellenlänge | 23 mm |
| Art der Rückkopplung | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Motorflanschgröße | 70 mm |
| Anzahl an Motorstufen | 2 |
| Drehmomentkonstante | 0,46 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 29,6 V/krpm bei 120 °C |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 1,13 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 1,15 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 3,6 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 3,1 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 710 N bei 1000 U/min 560 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min 410 N bei 5000 U/min 390 N bei 6000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 154 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 60 mm |
| Zentrierbundtiefe | 2,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 5,5 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 82 mm |
| Produktgewicht | 2,3 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|