



## Hauptmerkmale

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Produkt oder Komponententyp        | Servo motor  |
| Kurzbezeichnung des Geräts         | BMH  |
| Max. mechanische Drehzahl          | 8000 U/min   |
| Dauermoment im Stillstand          | 2,5 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>2,5 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen         |
| Spitzenmoment im Stillstand        | 7,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>7,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen         |
| Nennleistung am Ausgang            | 700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>700 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen           |
| Nenndrehmoment                     | 2,2 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>2,2 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen         |
| Nenndrehzahl                       | 3000 U/Min für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>3000 U/Min für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität              | LXM32.D12N4 bei 400-480 V 3 Phasen   |
| Wellenende                         | Glatte Welle   |
| Schutzart (IP)                     | IP54 Standard  |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 32768 points/turn  |
| Haltebremse                        | Mit  |
| Montagehalterung                   | Internationaler Standardflansch  |
| Elektrische Verbindung             | Gerade Stecker   |

## Zusatzmerkmale

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Kompatible Produktfamilie        | Lexium 32                   |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]       | 480 V                       |
| Anzahl der Netzphasen            | 3 Phasen                    |
| Dauerstrom im Stillstand         | 2,94 A                      |
| Dauerleistung                    | 1,51 W                      |
| Maximaler Strom Irms             | 9,7 A für LXM32.D12N4       |
| Max. Dauerstrom                  | 9,68 A                      |
| Zweite Welle                     | Ohne zweites Wellenende     |
| Wellendurchmesser                | 11 mm                       |
| Wellenlänge                      | 23 mm                       |
| Art der Rückkopplung             | SinCos Hiperface Singleturn |
| Haltemoment                      | 3 Nm Feststellbremse        |
| Motorflanschgröße                | 70 mm                       |
| Anzahl an Motorstufen            | 2                           |
| Drehmomentkonstante              | 0,84 Nm/A bei 120 °C        |
| Gegen-EMK konstant               | 54,08 V/krpm bei 120 °C     |
| Anzahl Motorpole                 | 10                          |
| Rotorträgheit                    | 1,24 kg.cm <sup>2</sup>     |
| Statorwiderstand                 | 3,8 Ohm bei 20 °C           |
| Statorinduktivität               | 12,2 mH bei 20 °C           |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 3,2 ms bei 20 °C            |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Maximale Radialkraft Fr               | 710 N bei 1000 U/min<br>560 N bei 2000 U/min<br>490 N bei 3000 U/min<br>450 N bei 4000 U/min<br>410 N bei 5000 U/min<br>390 N bei 6000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr   |
| Bremszugkraft                         | 7 W  |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion  |
| Länge                                 | 193 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                        | 3,3 kg   |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| 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 |
|----------|-----------|