



## Hauptmerkmale

|                                    |                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt oder Komponententyp        | Servo motor                                                                                                      |
| Kurzbezeichnung des Geräts         | BMH                                                                                                              |
| Max. mechanische Drehzahl          | 6000 U/min                                                                                                       |
| Dauermoment im Stillstand          | 6 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase<br>6 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase           |
| Spitzenmoment im Stillstand        | 10,3 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase<br>18,4 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase     |
| Nennleistung am Ausgang            | 750 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase<br>1450 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase        |
| Nenndrehmoment                     | 3,5 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase<br>4,6 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase       |
| Nenndrehzahl                       | 2000 rpm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase<br>3000 U/Min für LXM32.D30M2 bei 10 A, 230 V, Einzelphase |
| Produktkompatibilität              | LXM32.D30M2 bei 115 V Einzelphase<br>LXM32.D30M2 bei 230 V Einzelphase                                           |
| Wellenende                         | Mit Passfeder                                                                                                    |
| Schutzart (IP)                     | IP65 Standard<br>IP67 mit IP 67-Set                                                                              |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung                                                                                          |
| Haltebremse                        | Mit                                                                                                              |
| 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   | 8,65 A    |
| Dauerleistung              | 2,39 W    |

|                                       |                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximaler Strom I <sub>rms</sub>      | 15 A für LXM32.D30M2 bei 115 V<br>30 A für LXM32.D30M2 bei 230 V                                                     |
| Max. Dauerstrom                       | 30,24 A                                                                                                              |
| Zweite Welle                          | Ohne zweites Wellenende                                                                                              |
| Wellendurchmesser                     | 19 mm                                                                                                                |
| Wellenlänge                           | 40 mm                                                                                                                |
| Breite Passfeder                      | 30 mm                                                                                                                |
| Art der Rückkopplung                  | SinCos Hiperface Singleturn                                                                                          |
| Haltemoment                           | 5,5 Nm Feststellbremse                                                                                               |
| Motorflanschgröße                     | 100 mm                                                                                                               |
| Anzahl an Motorstufen                 | 2                                                                                                                    |
| Drehmomentkonstante                   | 0,72 Nm/A bei 120 °C                                                                                                 |
| Gegen-EMK konstant                    | 46,2 V/krpm bei 120 °C                                                                                               |
| Anzahl Motorpole                      | 10                                                                                                                   |
| Rotorträgheit                         | 6,77 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                              |
| Statorwiderstand                      | 0,54 Ohm bei 20 °C                                                                                                   |
| Statorinduktivität                    | 2,7 mH bei 20 °C                                                                                                     |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 5 ms bei 20 °C                                                                                                       |
| Maximale Radialkraft Fr               | 990 N bei 1000 U/min<br>790 N bei 2000 U/min<br>690 N bei 3000 U/min<br>620 N bei 4000 U/min<br>580 N bei 5000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr                                                                                                             |
| Bremszugkraft                         | 12 W                                                                                                                 |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                                                              |
| Länge                                 | 202,3 mm                                                                                                             |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 95 mm                                                                                                                |
| Zentrierbundtiefe                     | 3,5 mm                                                                                                               |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                                                                    |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 9 mm                                                                                                                 |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 115 mm                                                                                                               |
| Produktgewicht                        | 6,4 kg                                                                                                               |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><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>                                                                                                               |
| 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 |
|----------|-----------|