



## Hauptmerkmale

|                                    |                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt oder Komponententyp        | Servo motor                                                                                                     |
| Kurzbezeichnung des Geräts         | BMH                                                                                                             |
| Max. mechanische Drehzahl          | 8000 U/min                                                                                                      |
| Dauermoment im Stillstand          | 3,4 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase<br>3,4 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase       |
| Spitzenmoment im Stillstand        | 8,7 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase<br>10,2 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase      |
| Nennleistung am Ausgang            | 650 W für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase<br>900 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase         |
| Nenndrehmoment                     | 3,1 Nm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase<br>2,9 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase       |
| Nenndrehzahl                       | 2000 rpm für LXM32.D30M2 bei 10 A, 115 V, Einzelphase<br>3000 U/Min für LXM32.D18M2 bei 6 A, 230 V, Einzelphase |
| Produktkompatibilität              | LXM32.D30M2 bei 115 V Einzelphase<br>LXM32.D18M2 bei 230 V Einzelphase                                          |
| Wellenende                         | Mit Passfeder                                                                                                   |
| Schutzart (IP)                     | IP65 Standard<br>IP67 mit IP 67-Set                                                                             |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 32.768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen                                                                      |
| Haltebremse                        | Mit                                                                                                             |
| Montagehalterung                   | Internationaler Standardflansch                                                                                 |
| Elektrische Verbindung             | Gerade Stecker                                                                                                  |

## Zusatzmerkmale

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Kompatible Produktfamilie  | Lexium 32 |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 240 V     |
| Anzahl der Netzphasen      | 3 Phasen  |
| Dauerstrom im Stillstand   | 5,55 A    |
| Dauerleistung              | 1,68 W    |

|                                       |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximaler Strom I <sub>rms</sub>      | 15 A für LXM32.D30M2<br>17,8 A für LXM32.D18M2                                                                                               |
| Max. Dauerstrom                       | 17,84 A                                                                                                                                      |
| Zweite Welle                          | Ohne zweites Wellenende                                                                                                                      |
| Wellendurchmesser                     | 14 mm                                                                                                                                        |
| Wellenlänge                           | 30 mm                                                                                                                                        |
| Breite Passfeder                      | 20 mm                                                                                                                                        |
| Art der Rückkopplung                  | Multiturn SinCos-Hiperface                                                                                                                   |
| Haltemoment                           | 3 Nm Feststellbremse                                                                                                                         |
| Motorflanschgröße                     | 70 mm                                                                                                                                        |
| Anzahl an Motorstufen                 | 3                                                                                                                                            |
| Drehmomentkonstante                   | 0,61 Nm/A bei 120 °C                                                                                                                         |
| Gegen-EMK konstant                    | 39,3 V/krpm bei 120 °C                                                                                                                       |
| Anzahl Motorpole                      | 10                                                                                                                                           |
| Rotorträgheit                         | 1,78 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                      |
| Statorwiderstand                      | 1,32 Ohm bei 20 °C                                                                                                                           |
| Statorinduktivität                    | 4,3 mH bei 20 °C                                                                                                                             |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 3,3 ms bei 20 °C                                                                                                                             |
| Maximale Radialkraft Fr               | 730 N bei 1000 U/min<br>580 N bei 2000 U/min<br>510 N bei 3000 U/min<br>460 N bei 4000 U/min<br>430 N bei 5000 U/min<br>400 N bei 6000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr                                                                                                                                     |
| Bremszugkraft                         | 7 W                                                                                                                                          |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                                                                                      |
| Länge                                 | 225 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                        | 4 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)<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 |
|----------|-----------|