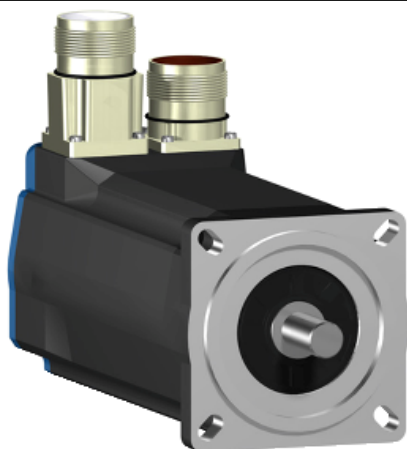




## Hauptmerkmale

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt oder Komponententyp | Servo motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Max. mechanische Drehzahl   | 8000 U/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dauermoment im Stillstand   | 1,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>1,4 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen<br>1,4 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>1,4 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>1,4 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>1,4 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase<br>1,4 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase<br>1,4 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase<br>1,4 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase<br>1,4 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen         |
| Spitzenmoment im Stillstand | 3,5 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>3,5 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen<br>2,66 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>2,66 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>2,66 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>2,66 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase<br>2,66 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase<br>2,66 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase<br>2,66 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase<br>2,66 Nm für LXM15LU60N4, 230 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<br>400 W für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase<br>400 W für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase<br>400 W für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase<br>411 W für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase<br>400 W für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>400 W für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>400 W für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>411 W für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen                   |
| Nenndrehmoment              | 1,32 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>1,32 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen<br>1,3 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | 1,3 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase<br>1,3 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase<br>1,31 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase<br>1,3 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>1,3 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>1,3 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>1,31 Nm für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen                                                                                                                                                                                           |
| Nennndrehzahl                      | 5000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen<br>5000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen<br>3000 U/Min für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase<br>3000 U/Min für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase<br>3000 U/Min für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase<br>3000 U/Min für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>3000 U/Min für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>3000 U/Min für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen<br>3000 U/Min für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase<br>3000 U/Min für LXM15LU60N4, 230 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität              | LXM05AD10M2 bei 200-240 V Einzelphase<br>LXM05BD10M2 bei 200-240 V Einzelphase<br>LXM05CD10M2 bei 200-240 V Einzelphase<br>LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase<br>LXM15LU60N4 bei 230 V 3 Phasen<br>LXM05AD10M3X bei 200-240 V 3 Phasen<br>LXM05BD10M3X bei 200-240 V 3 Phasen<br>LXM05CD10M3X bei 200-240 V 3 Phasen<br>LXM32.D12N4 bei 400 V 3 Phasen<br>LXM32.D12N4 bei 480 V 3 Phasen                                                                                                                                               |
| Wellenende                         | Mit Passfeder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzart (IP)                     | IP50 Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Haltebremse                        | Mit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montagehalterung                   | Internationaler Standardflansch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektrische Verbindung             | Gerade Stecker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Zusatzmerkmale

|                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 05<br>Lexium 32<br>Lexium 15                                                                                                                                                                                              |
| Supply voltage max        | 480 V                                                                                                                                                                                                                            |
| Anzahl der Netzphasen     | 3 Phasen                                                                                                                                                                                                                         |
| Dauerstrom im Stillstand  | 1,8 A                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximum continuous power  | 1,06 W                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximaler Strom Irms      | 5,7 A für LXM05AD10M3X<br>5,7 A für LXM05BD10M2<br>5,7 A für LXM05BD10M3X<br>5,7 A für LXM05CD10M2<br>5,7 A für LXM05CD10M3X<br>5,3 A für LXM15LD13M3<br>5,3 A für LXM15LU60N4<br>5,7 A für LXM05AD10M2<br>5,7 A für LXM32.D12N4 |
| Max. Dauerstrom           | 5,7 A                                                                                                                                                                                                                            |
| Taktfrequenz              | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                            |
| Zweite Welle              | Ohne zweites Wellenende                                                                                                                                                                                                          |
| Wellendurchmesser         | 11 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| Wellenlänge               | 23 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| Breite Passfeder          | 18 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| Art der Rückkopplung      | Multiturn SinCos-Hiperface                                                                                                                                                                                                       |
| Haltemoment               | 2 Nm Feststellbremse                                                                                                                                                                                                             |
| Motorflanschgröße         | 70 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| Anzahl an Motorstufen     | 1                                                                                                                                                                                                                                |
| Drehmomentkonstante       | 0,8 Nm/A bei 120 °C                                                                                                                                                                                                              |
| Gegen-EMK konstant        | 46 V/krpm bei 120 °C                                                                                                                                                                                                             |

|                                       |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Motorpole                      | 6                                                                                                                                            |
| Rotorträgheit                         | 0,322 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                     |
| Statorwiderstand                      | 10,4 Ohm bei 20 °C                                                                                                                           |
| Statorinduktivität                    | 38,8 mH bei 20 °C                                                                                                                            |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 3,73 ms bei 20 °C                                                                                                                            |
| Maximale Radialkraft Fr               | 360 N bei 6000 U/min<br>380 N bei 5000 U/min<br>410 N bei 4000 U/min<br>460 N bei 3000 U/min<br>520 N bei 2000 U/min<br>660 N bei 1000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr                                                                                                                                     |
| Bremszugkraft                         | 10 W                                                                                                                                         |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                                                                                      |
| Länge                                 | 179,5 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                    | <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 |
|----------|-----------|