



## Hauptmerkmale

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Kompatible Produktfamilie   | Lexium 28   |
| Produkt oder Komponententyp | Servo motor |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | BCH2        |

## Zusatzmerkmale

|                             |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. mechanische Drehzahl   | 3000 U/min                                                                                                                                                                                             |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 220 V                                                                                                                                                                                                  |
| Anzahl der Netzphasen       | Einzelphase<br>3 Phasen                                                                                                                                                                                |
| Dauerstrom im Stillstand    | 6,18 A                                                                                                                                                                                                 |
| Dauermoment im Stillstand   | 7,16 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>7,16 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen<br>7,16 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>7,16 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen     |
| Dauerleistung               | 1500 W                                                                                                                                                                                                 |
| Spitzenmoment im Stillstand | 21,48 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>21,48 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen<br>21,48 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>21,48 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang     | 1500 W für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>1500 W für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen<br>1500 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>1500 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen         |
| Nenndrehmoment              | 7,16 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>7,16 Nm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen<br>7,16 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>7,16 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen     |
| Nenndrehzahl                | 2000 rpm für LXM26D bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>2000 rpm für LXM26D bei 7 A, 220 V, 3 Phasen<br>2000 rpm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>2000 rpm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximaler Strom I <sub>rms</sub>      | 20,31 A für LXM28... bei 1,5 kW, 220 V                                                                                                                                                                                                     |
| Max. Dauerstrom                       | 6,74 A                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produktkompatibilität                 | LXM26D Servoantrieb Motor bei 1,5 kW, 220 V, Einzelphase<br>LXM26D Servoantrieb Motor bei 1,5 kW, 220 V, 3 Phasen<br>LXM28... Servoantrieb Motor bei 1,5 kW, 220 V, Einzelphase<br>LXM28... Servoantrieb Motor bei 1,5 kW, 220 V, 3 Phasen |
| Wellenende                            | Mit Passfeder                                                                                                                                                                                                                              |
| Wellendurchmesser                     | 22 mm                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wellenlänge                           | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                      |
| Breite Passfeder                      | 8 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Art der Rückkopplung                  | 20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder                                                                                                                                                                                                          |
| Haltebremse                           | Ohne                                                                                                                                                                                                                                       |
| Montagehalterung                      | Asiatischer Standardflansch                                                                                                                                                                                                                |
| Motorflanschgröße                     | 130 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrische Verbindung                | Stecker MIL                                                                                                                                                                                                                                |
| Drehmomentkonstante                   | 1,16 Nm/A bei 20 °C                                                                                                                                                                                                                        |
| Gegen-EMK konstant                    | 70 V/krpm bei 20 °C                                                                                                                                                                                                                        |
| Rotorträgheit                         | 9,7 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                     |
| Statorwiderstand                      | 0,64 Ohm bei 20 °C                                                                                                                                                                                                                         |
| Statorinduktivität                    | 6,4 mH bei 20 °C                                                                                                                                                                                                                           |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 10 ms bei 20 °C                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximale Radialkraft Fr               | 670 N bei 2000 U/min                                                                                                                                                                                                                       |
| Max. Axialkraft Fa                    | 200 N                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bremszugkraft                         | 19,7 W                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                                                                                                                                                                                    |
| Länge                                 | 167 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anzahl an Motorstufen                 | 3                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zentrierbundtiefe                     | 8 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 9,2 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 145 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Distanzschaft Bundflansch             | 8 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktgewicht                        | 7,6 kg                                                                                                                                                                                                                                     |

## Montage

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Schutzart (IP)                  | IP50 IM V3<br>IP65 IM B5, IM V1 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...40 °C                     |

## Nachhaltigkeit

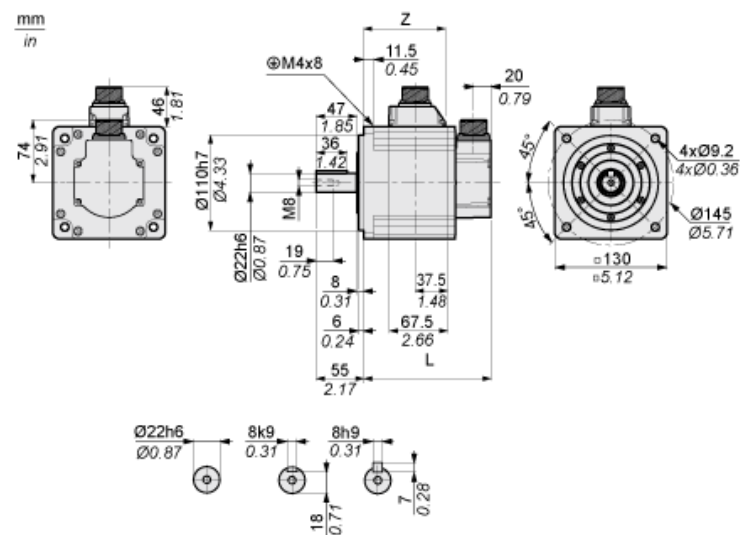
|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                                                                                                                                |
| 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 Monate |
|----------|-----------|

## Abmessungen

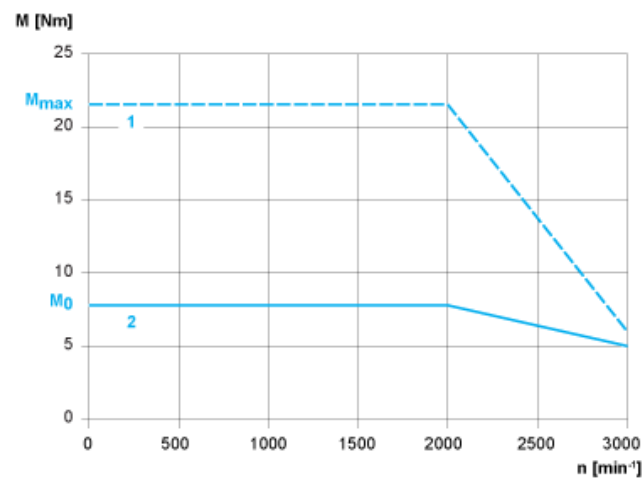
### Abmessungen des Motors



|                      | mm    | Zoll |
|----------------------|-------|------|
| L (ohne Haltebremse) | 167   | 6.57 |
| L (mit Haltebremse)  | 202   | 7.95 |
| Z                    | 114,5 | 4.51 |

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 230-V-Ein-/Dreiphasen-Versorgungsspannung

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU15●●●



- 1: Spitzendrehmoment  
2: Dauerdrehmoment