



Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Max. mechanische Drehzahl   | 5000 U/min   |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 220 V  |
| Anzahl der Netzphasen       | Einzelphase<br>3 Phasen  |
| Dauerstrom im Stillstand    | 0,54 A   |
| Dauermoment im Stillstand   | 0,16 Nm für LXM28... bei 0,64 A, 220 V, Einzelphase<br>0,16 Nm für LXM28... bei 0,64 A, 220 V, 3 Phasen<br>0,16 Nm für LXM28... bei 1,2 A, 110 V, Einzelphase          |
| Dauerleistung               | 50 W   |
| Spitzenmoment im Stillstand | 0,48 Nm für LXM28... bei 0,64 A, 220 V, Einzelphase<br>0,48 Nm für LXM28... bei 0,64 A, 220 V, 3 Phasen<br>0,48 Nm für LXM28... bei 1,2 A, 110 V, Einzelphase          |
| Nennleistung am Ausgang     | 50 W für LXM28... bei 0,64 A, 220 V, Einzelphase<br>50 W für LXM28... bei 0,64 A, 220 V, 3 Phasen<br>50 W für LXM28... bei 1,2 A, 110 V, Einzelphase                   |
| Nennndrehmoment             | 0,16 Nm für LXM28... bei 0,64 A, 220 V, Einzelphase<br>0,16 Nm für LXM28... bei 0,64 A, 220 V, 3 Phasen<br>0,16 Nm für LXM28... bei 1,2 A, 110 V, Einzelphase          |
| Nennndrehzahl               | 3000 U/Min für LXM28... bei 0,64 A, 220 V, Einzelphase<br>3000 U/Min für LXM28... bei 0,64 A, 220 V, 3 Phasen<br>3000 U/Min für LXM28... bei 1,2 A, 110 V, Einzelphase |
| Maximaler Strom Irms        | 1,77 A für LXM28... bei 0,05 kW, 220 V<br>1,77 A für LXM28... bei 0,05 kW, 110 V   |
| Max. Dauerstrom             | 0,59 A   |
| Produktkompatibilität       | LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,05 kW, 220 V, Einzelphase<br>LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,05 kW, 220 V, 3 Phasen  |

## LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,05 kW, 110 V, Einzelphase

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Wellenende                            | Mit Passfeder                     |
| Wellendurchmesser                     | 8 mm                              |
| Wellenlänge                           | 25 mm                             |
| Breite Passfeder                      | 3 mm                              |
| Art der Rückkopplung                  | 20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder |
| Haltebremse                           | Mit                               |
| Haltemoment                           | 0,32 Nm integriert                |
| Montagehalterung                      | Asiatischer Standardflansch       |
| Motorflanschgröße                     | 40 mm                             |
| Elektrische Verbindung                | Freie Adern                       |
| Drehmomentkonstante                   | 0,3 Nm/A bei 20 °C                |
| Gegen-EMK konstant                    | 18 V/krpm bei 20 °C               |
| Rotorträgheit                         | 0,055 kg.cm <sup>2</sup>          |
| Statorwiderstand                      | 31 Ohm bei 20 °C                  |
| Statorinduktivität                    | 24,7 mH bei 20 °C                 |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 0,8 ms bei 20 °C                  |
| Maximale Radialkraft Fr               | 85 N bei 3000 U/min               |
| Max. Axialkraft Fa                    | 40 N                              |
| Bremszugkraft                         | 4,35 W                            |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion           |
| Länge                                 | 112 mm                            |
| Anzahl an Motorstufen                 | 1                                 |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 30 mm                             |
| Zentrierbundtiefe                     | 3 mm                              |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                 |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 4,5 mm                            |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 46 mm                             |
| Distanzschaf Bundflansch              | 3 mm                              |
| Produktgewicht                        | 0,6 kg                            |

## Montage

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Schutzart (IP)                  | IP54 IM B5, IM V1<br>IP50 IM V3 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 0...40 °C                       |

## Nachhaltigkeit

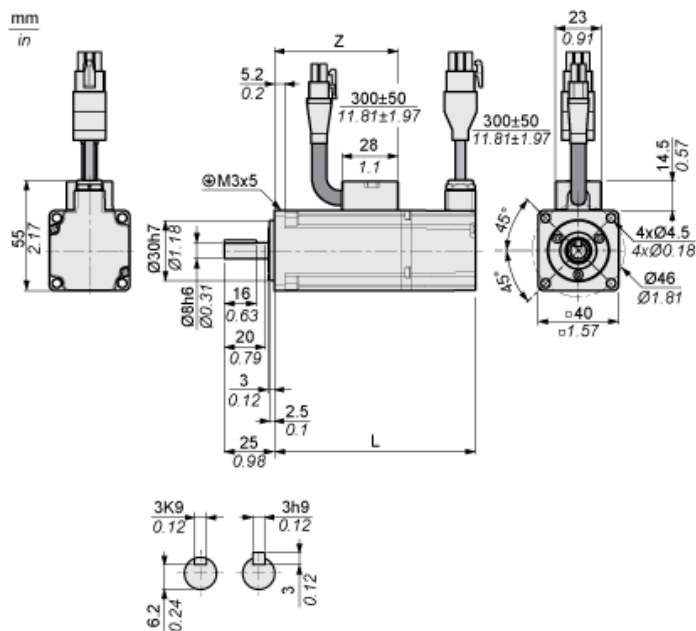
|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie  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

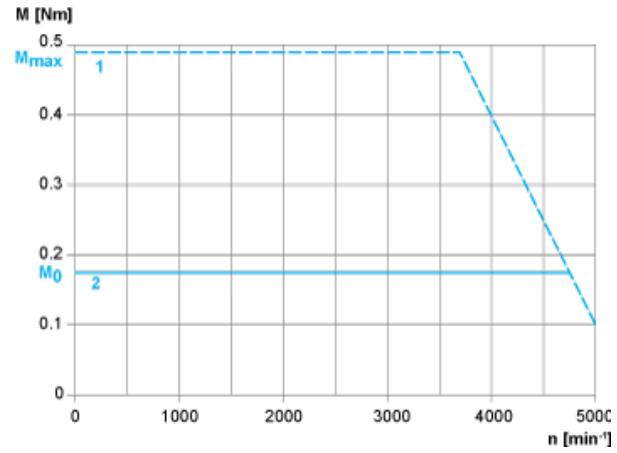
Abmessungen des Motors



|                      | mm   | Zoll |
|----------------------|------|------|
| L (ohne Haltebremse) | 82   | 3.23 |
| L (mit Haltebremse)  | 112  | 4.41 |
| Z                    | 43,5 | 1.71 |

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

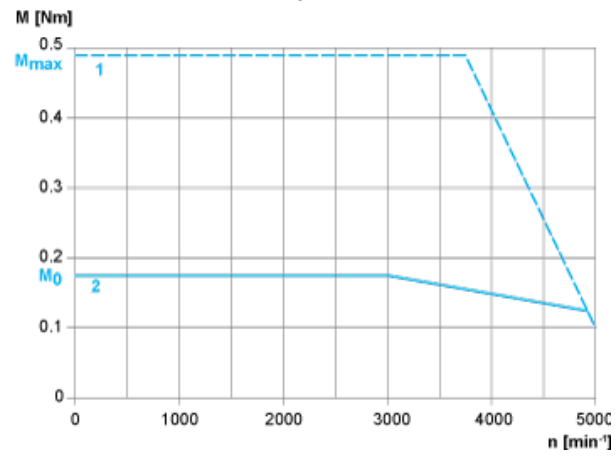
Servomotor ohne Wellendichtring und Servoantrieb LXM28AUA5●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment

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

Servomotor mit Wellendichtring und Servoantrieb LXM28AUA5●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment