



## 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       | 3 Phasen<br>Einzelphase                                                                                           |
| Dauerstrom im Stillstand    | 5,83 A                                                                                                            |
| Dauermoment im Stillstand   | 3,18 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>3,18 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen                 |
| Dauerleistung               | 1000 W                                                                                                            |
| Spitzenmoment im Stillstand | 9,54 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>9,54 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen                 |
| Nennleistung am Ausgang     | 1000 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>1000 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen                   |
| Nenndrehmoment              | 3,18 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>3,18 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen                 |
| Nenndrehzahl                | 3000 U/Min für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>3000 U/Min für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen           |
| Maximaler Strom Irms        | 18,9 A für LXM28... bei 1 kW, 220 V                                                                               |
| Max. Dauerstrom             | 6,64 A                                                                                                            |
| Produktkompatibilität       | LXM28... Servoantrieb Motor bei 1 kW, 220 V, Einzelphase<br>LXM28... Servoantrieb Motor bei 1 kW, 220 V, 3 Phasen |
| Wellenende                  | Glatte Welle                                                                                                      |
| Wellendurchmesser           | 22 mm                                                                                                             |
| Wellenlänge                 | 45 mm                                                                                                             |
| Art der Rückkopplung        | 20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder                                                                                 |

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Haltebremse                           | Mit                         |
| Haltemoment                           | 6,5 Nm integriert           |
| Montagehalterung                      | Asiatischer Standardflansch |
| Motorflanschgröße                     | 100 mm                      |
| Elektrische Verbindung                | Stecker MIL                 |
| Drehmomentkonstante                   | 0,55 Nm/A bei 20 °C         |
| Gegen-EMK konstant                    | 33 V/krpm bei 20 °C         |
| Rotorträgheit                         | 2,45 kg.cm²                 |
| Statorwiderstand                      | 0,67 Ohm bei 20 °C          |
| Statorinduktivität                    | 4,2 mH bei 20 °C            |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 6,27 ms bei 20 °C           |
| Maximale Radialkraft Fr               | 570 N bei 3000 U/min        |
| Max. Axialkraft Fa                    | 200 N                       |
| Bremszugkraft                         | 10,4 W                      |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion     |
| Länge                                 | 180,5 mm                    |
| Anzahl an Motorstufen                 | 1                           |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 95 mm                       |
| Zentrierbundtiefe                     | 7 mm                        |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                           |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 9,2 mm                      |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 115 mm                      |
| Distanzschaft Bundflansch             | 7 mm                        |
| Produktgewicht                        | 5,1 kg                      |

## Montage

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Schutzart (IP)                  | IP50 IM V3<br>IP65 IM B5, IM V1 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 0...40 °C                       |

## Nachhaltigkeit

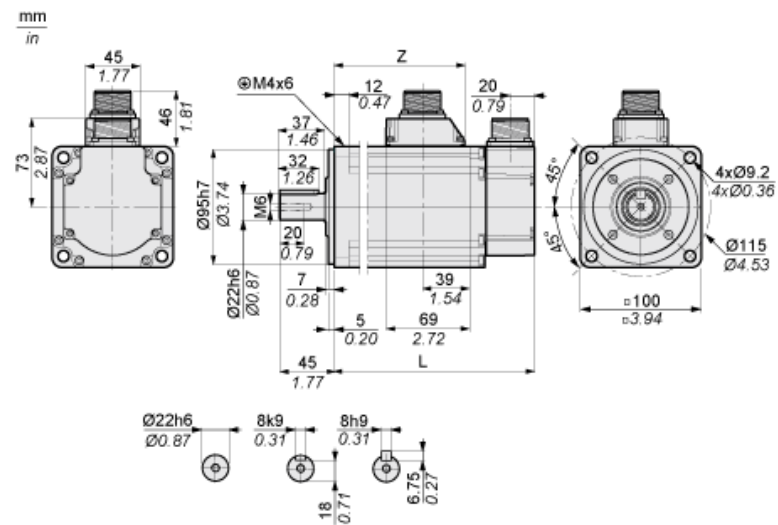
|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

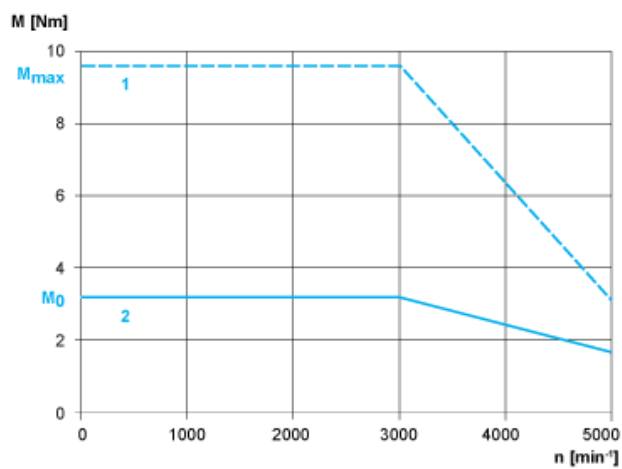
### Abmessungen des Motors



|                      | mm    | Zoll |
|----------------------|-------|------|
| L (ohne Haltebremse) | 153.5 | 6.04 |
| L (mit Haltebremse)  | 180.5 | 7.11 |
| Z                    | 96    | 3.78 |

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU10●●●



- 1: Spitzendrehmoment  
2: Dauerdrehmoment