



## Hauptmerkmale

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

## Zusatzmerkmale

|                                     |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. mechanische Geschwindigkeit    | 5000 U/min                                                                                                                                                                          |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 220 V<br>110 V                                                                                                                                                                      |
| Anzahl der Netzphasen               | Einzelphase<br>3 Phasen                                                                                                                                                             |
| Dauerstrom im Stillstand            | 2,19 A                                                                                                                                                                              |
| Dauermoment im Stillstand           | 1,27 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase<br>1,27 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen<br>1,27 Nm für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase                         |
| Dauerleistung                       | 400 W                                                                                                                                                                               |
| Spitzenmoment im Stillstand         | 3,81 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase<br>3,81 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen<br>3,81 Nm für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase                         |
| Nennleistung am Ausgang             | 400 W für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase<br>400 W für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen<br>400 W für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase                               |
| Nenndrehmoment                      | 1,27 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase<br>1,27 Nm für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen<br>1,27 Nm für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase                         |
| Nenndrehzahl                        | 3000 U/Min für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, Einzelphase<br>3000 U/Min für LXM28... bei 2,6 A, 220 V, 3 Phasen<br>3000 U/Min für LXM28... bei 5,7 A, 110 V, Einzelphase                |
| Maximaler Strom Irms                | 7,76 A für LXM28... bei 0,4 kW, 220 V<br>7,76 A für LXM28... bei 0,4 kW, 110 V                                                                                                      |
| Max. Dauerstrom                     | 2,5 A                                                                                                                                                                               |
| Produktkompatibilität               | LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,4 kW, 220 V, Einzelphase<br>LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,4 kW, 220 V, 3 Phasen<br>LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,4 kW, 110 V, Einzelphase |
| Wellenende                          | Glatte Welle                                                                                                                                                                        |
| Wellendurchmesser                   | 14 mm                                                                                                                                                                               |
| Wellenlänge                         | 30 mm                                                                                                                                                                               |
| Art der Rückkopplung                | 20-Bit-Singeltorn Absolut-Encoder                                                                                                                                                   |
| Haltebremse                         | Mit                                                                                                                                                                                 |
| Haltemoment                         | 1,3 Nm eingebaut                                                                                                                                                                    |
| Montagehalterung                    | Asiatischer Standardflansch                                                                                                                                                         |
| Motorflanschgröße                   | 60 mm                                                                                                                                                                               |

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Elektrische Verbindung                | Freie Adern             |
| Drehmomentkonstante                   | 0,58 Nm/A bei 20 °C     |
| Gegen-EMK konstant                    | 35 V/krpm bei 20 °C     |
| Rotorträgheit                         | 0,28 kg.cm <sup>2</sup> |
| Statorwiderstand                      | 5,2 Ohm bei 20 °C       |
| Statorinduktivität                    | 12 mH bei 20 °C         |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 2,31 ms bei 20 °C       |
| Maximale Radialkraft Fr               | 200 N bei 3000 U/min    |
| Max. Axialkraft Fa                    | 70 N                    |
| Bremszugkraft                         | 11,2 W                  |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge                                 | 165 mm                  |
| Anzahl der Motorstufen                | 2                       |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 50 mm                   |
| Zentrierbundtiefe                     | 5,5 mm                  |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                       |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 5,5 mm                  |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 70 mm                   |
| Distanzschaft Bundflansch             | 5,5 mm                  |
| Produktgewicht                        | 2 kg                    |

## Montage

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

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 11,1 cm |
| VPE 1 Breite  | 14,5 cm |
| VPE 1 Länge   | 26,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 2,49 kg |

## Nachhaltigkeit

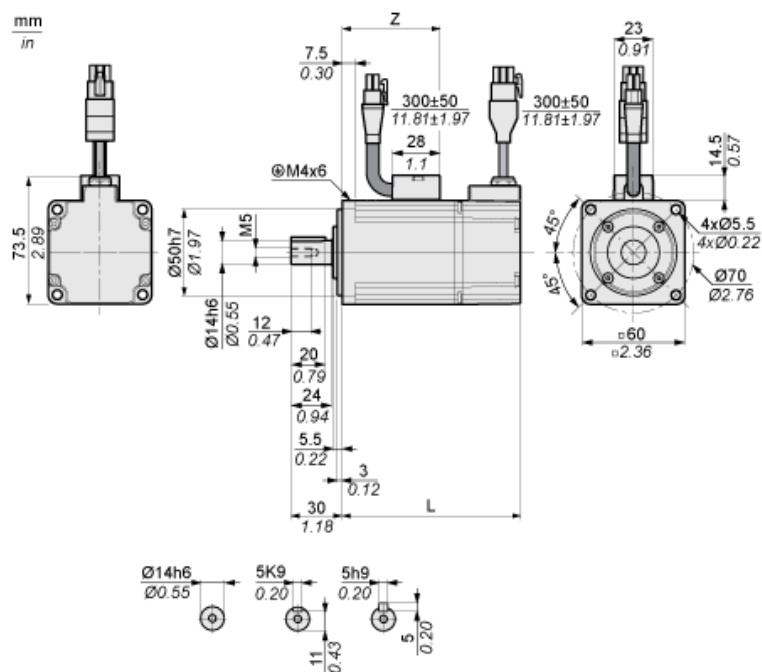
|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                           |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                                            |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                      |
| 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

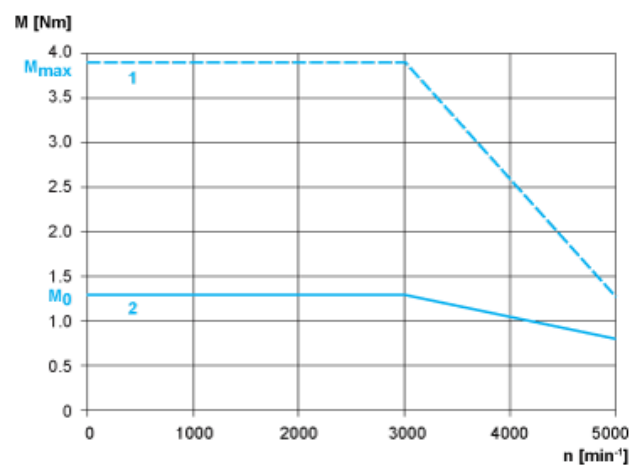
### Abmessungen des Motors



|                      | mm  | Zoll |
|----------------------|-----|------|
| L (ohne Haltebremse) | 129 | 5.08 |
| L (mit Haltebremse)  | 165 | 6.5  |
| Z                    | 82  | 3.23 |

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU04●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment