



## 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       | 3 Phasen                                                |
| Dauerstrom im Stillstand    | 19,68 A                                                 |
| Dauermoment im Stillstand   | 28,65 Nm für LXM28... bei 22,9 A, 220 V, 3 Phasen       |
| Dauerleistung               | 4500 W                                                  |
| Spitzenmoment im Stillstand | 71,62 Nm für LXM28... bei 22,9 A, 220 V, 3 Phasen       |
| Nennleistung am Ausgang     | 4500 W für LXM28... bei 22,9 A, 220 V, 3 Phasen         |
| Nennndrehmoment             | 28,65 Nm für LXM28... bei 22,9 A, 220 V, 3 Phasen       |
| Nennndrehzahl               | 1500 U/Min für LXM28... bei 22,9 A, 220 V, 3 Phasen     |
| Maximaler Strom Irms        | 57,6 A für LXM28... bei 4,5 kW, 220 V                   |
| Max. Dauerstrom             | 22,8 A                                                  |
| Produktkompatibilität       | LXM28... Servoantrieb Motor bei 4,5 kW, 220 V, 3 Phasen |
| Wellenende                  | Glatte Welle                                            |
| Wellendurchmesser           | 35 mm                                                   |
| Wellenlänge                 | 79 mm                                                   |
| Art der Rückkopplung        | 20-Bit-Singleturn Absolut-Encoder                       |
| Haltebremse                 | Mit                                                     |
| Haltemoment                 | 48 Nm integriert                                        |
| Montagehalterung            | Asiatischer Standardflansch                             |
| Motorflanschgröße           | 180 mm                                                  |

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Elektrische Verbindung                | Stecker MIL             |
| Drehmomentkonstante                   | 1,46 Nm/A bei 20 °C     |
| Gegen-EMK konstant                    | 88 V/krpm bei 20 °C     |
| Rotorträgheit                         | 74 kg.cm <sup>2</sup>   |
| Statorwiderstand                      | 0,199 Ohm bei 20 °C     |
| Statorinduktivität                    | 3,8 mH bei 20 °C        |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 19,1 ms bei 20 °C       |
| Maximale Radialkraft Fr               | 1200 N bei 1500 U/min   |
| Max. Axialkraft Fa                    | 497 N                   |
| Bremszugkraft                         | 49,6 W                  |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge                                 | 279 mm                  |
| Anzahl an Motorstufen                 | 3                       |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 114,3 mm                |
| Zentrierbundtiefe                     | 4 mm                    |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                       |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 13,5 mm                 |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 200 mm                  |
| Distanzschaf Bundflansch              | 4 mm                    |
| Produktgewicht                        | 28 kg                   |

## Montage

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

## Nachhaltigkeit

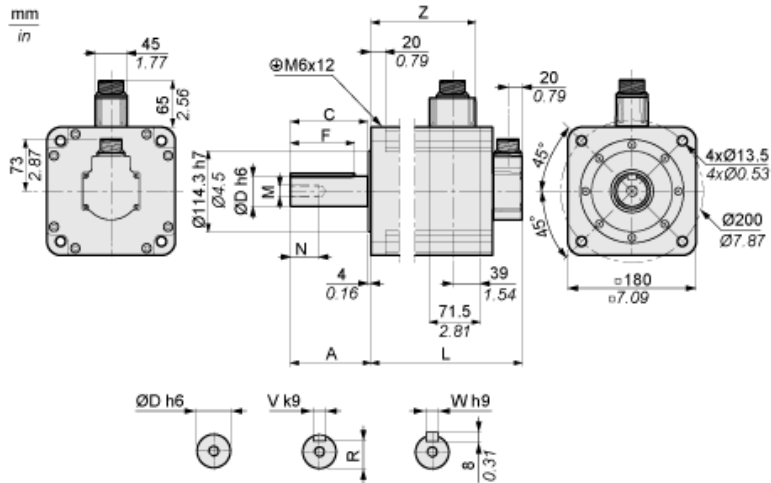
|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------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

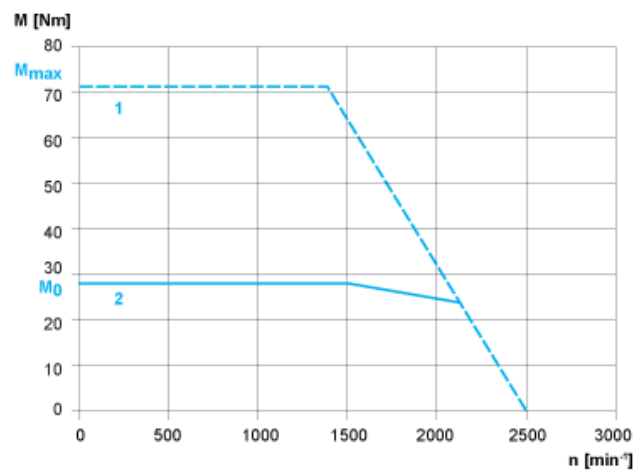
### Abmessungen des Motors



|                      | mm  | Zoll  |
|----------------------|-----|-------|
| L (ohne Haltebremse) | 235 | 9.25  |
| L (mit Haltebremse)  | 279 | 10.98 |
| A                    | 79  | 3.11  |
| C                    | 73  | 2.87  |
| D                    | 35  | 1.38  |
| F                    | 63  | 2.48  |
| N                    | 28  | 1.10  |
| M                    | M12 |       |
| R                    | 30  | 1.18  |
| V                    | 10  | 0.39  |
| W                    | 10  | 0.39  |
| Z                    | 169 | 6.65  |

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 230-V-Dreiphasen-Versorgungsspannung

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU45●●●



- 1: Spitzendrehmoment  
2: Dauerdrehmoment