



## 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<br>Einzelphase                                                                                               |
| Dauerstrom im Stillstand    | 5,64 A                                                                                                                |
| Dauermoment im Stillstand   | 8,59 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>8,59 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen                     |
| Dauerleistung               | 900 W                                                                                                                 |
| Spitzenmoment im Stillstand | 25,77 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>25,77 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen                   |
| Nennleistung am Ausgang     | 900 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>900 W für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen                         |
| Nennndrehmoment             | 8,59 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>8,59 Nm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen                     |
| Nennndrehzahl               | 1000 rpm für LXM28... bei 7 A, 220 V, Einzelphase<br>1000 rpm für LXM28... bei 7 A, 220 V, 3 Phasen                   |
| Maximaler Strom Irms        | 19,81 A für LXM28... bei 0,9 kW, 220 V                                                                                |
| Max. Dauerstrom             | 6,15 A                                                                                                                |
| Produktkompatibilität       | LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,9 kW, 220 V, Einzelphase<br>LXM28... Servoantrieb Motor bei 0,9 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                   | 1,52 Nm/A bei 20 °C     |
| Gegen-EMK konstant                    | 92 V/krpm bei 20 °C     |
| Rotorträgheit                         | 9,7 kg.cm²              |
| Statorwiderstand                      | 1,19 Ohm bei 20 °C      |
| Statorinduktivität                    | 14,9 mH bei 20 °C       |
| Stator elektrische Zeitkonstante      | 12,52 ms bei 20 °C      |
| Maximale Radialkraft Fr               | 670 N bei 1000 U/min    |
| Max. Axialkraft Fa                    | 200 N                   |
| Bremszugkraft                         | 19,7 W                  |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge                                 | 163 mm                  |
| Anzahl an Motorstufen                 | 2                       |
| 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

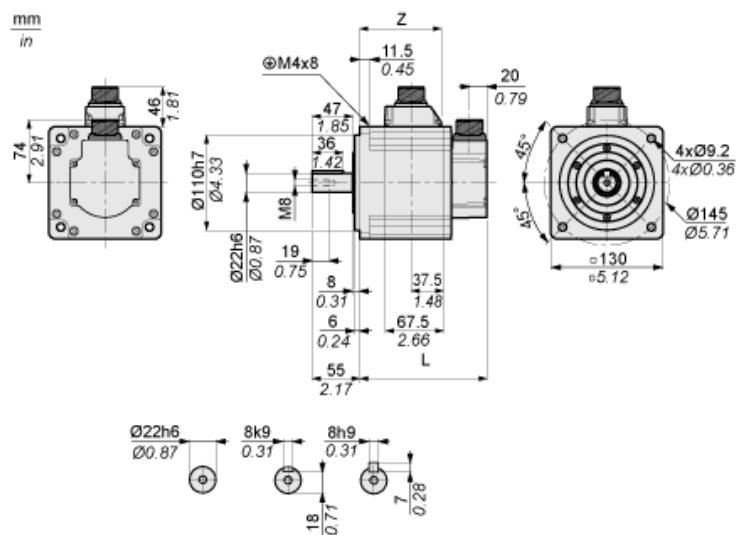
|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Schutzart (IP)                  | IP54 IM B5, IM V1<br>IP50 IM V3 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...40 °C                     |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|

## Abmessungen

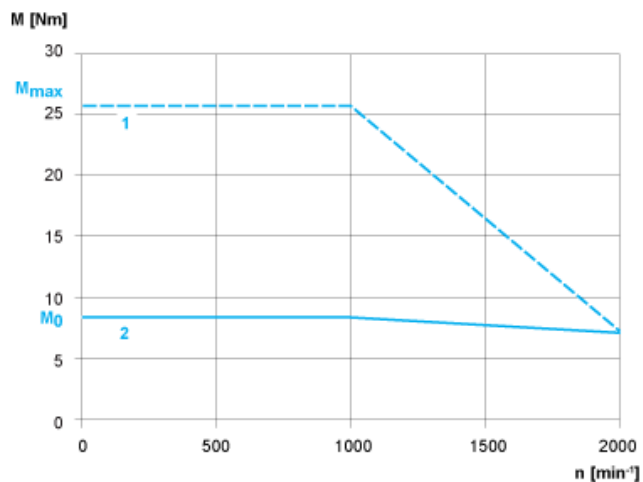
### Abmessungen des Motors



|                      | mm    | Zoll |
|----------------------|-------|------|
| L (ohne Haltebremse) | 163   | 6.42 |
| L (mit Haltebremse)  | 198   | 7.8  |
| Z                    | 110,5 | 4.35 |

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

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU10●●●



- 1: Spitzendrehmoment  
2: Dauerdrehmoment