



## 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	9,95 A
Dauermoment im Stillstand	9,55 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Dauerleistung	2000 W
Spitzenmoment im Stillstand	28,65 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	2000 W für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Nenn Drehmoment	9,55 Nm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Nenn Drehzahl	2000 rpm für LXM28... bei 12 A, 220 V, 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	32,85 A für LXM28... bei 2 kW, 220 V
Max. Dauerstrom	11,25 A
Produktkompatibilität	LXM28... Servoantrieb Motor bei 2 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	0,96 Nm/A bei 20 °C
Gegen-EMK konstant	58 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	13,5 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	0,34 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	4,5 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	13,24 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	670 N bei 2000 U/min
Max. Axialkraft Fa	200 N
Bremszugkraft	19,7 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	187 mm
Anzahl an Motorstufen	4
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	9,7 kg

## Montage

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

## Nachhaltigkeit

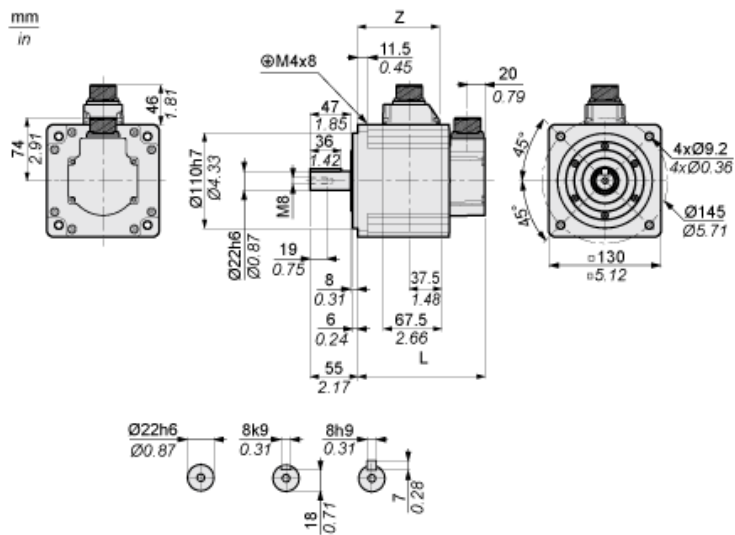
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</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

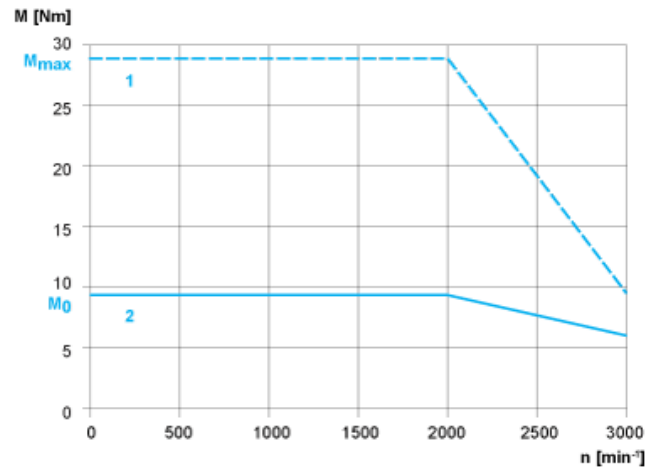
Abmessungen des Motors



	mm	Zoll
L (ohne Haltebremse)	187	7.36
L (mit Haltebremse)	216	8.5
Z	134,5	5.30

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 230-V-Dreiphasen-Versorgungsspannung

Servomotor mit Servoantrieb LXM28AU20●●●



- 1: Spitzendrehmoment
- 2: Dauerdrehmoment