



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 23 Plus
Produkt oder Komponententyp	Servo motor
Kurzbezeichnung des Geräts	BCH

Zusatzmerkmale

Max. mechanische Drehzahl	5000 U/min
Nennhilfsspannung [UH,nom]	220 V
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
Dauerstrom im Stillstand	0,9 A
Dauerleistung	0,1 kW
Wellenende	Glatte Welle
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	8 mm
Wellenlänge	20 mm
Art der Rückkopplung	20-Bit-Inkrementalgeber
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Asiatischer Standardflansch
Motorflanschgröße	40 mm
Drehmomentkonstante	0,36 Nm/A
Gegen-EMK konstant	13,6 V/krpm bei 20 °C
Rotorträgheit	0,037 kg.cm ²
Statorwiderstand	18,6 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	48 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	2,58 ms bei 20 °C
Maximale Radialkraft Fr	78,4 N
Max. Axialkraft Fa	39,2 N
Bremszugkraft	7,3 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	100,6 mm
Anzahl an Motorstufen	1

Zentrieren des Bunddurchmessers	30 mm
Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	4,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	46 mm
Distanzschaft Bundflansch	20 mm
Produktgewicht	0,5 kg

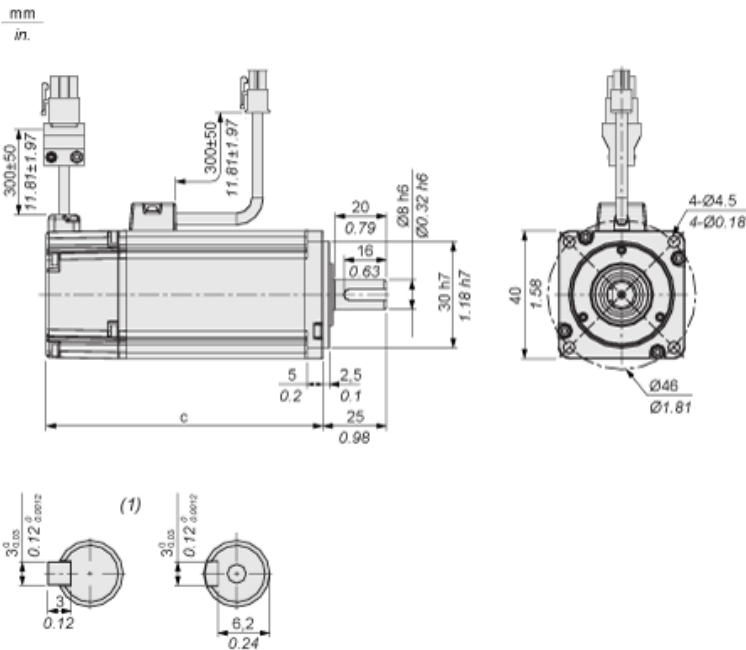
Montage

Schutzart (IP)	IP40
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...40 °C

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



(1) Wellenende, formschlüssige Verbindung (optional)

Abmessungen in mm

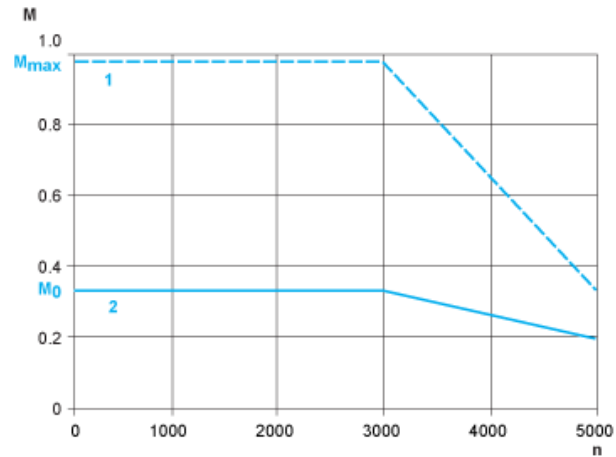
c (ohne Haltebremse)	c (mit Haltebremse)
100,6	136,6

Abmessungen in Zoll

c (ohne Haltebremse)	c (mit Haltebremse)
3.96	5.38

Drehmoment/Drehzahlkurven mit 220-V-Einphasen-Versorgungsspannung

Servomotor mit Servoantrieb LXM23•U01M3X



- M : Drehmoment in Nm
n : Geschwindigkeit in U/min
1: Spitzendrehmoment
2: Dauerdrehmoment