

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# BSH0401P27F2A

Servomotor, Lexium BSH, 40mm, 0,21Nm, glatte Welle IP65, Multiturn 16P/U, 2xYTEC, Bremse



### Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	BSH
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Max. mechanische Geschwindigkeit	10000 U/min
Dauermoment im Stillstand	0,21 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 0,21 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 0,21 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase
Spitzenmoment im Stillstand	0,8 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 0,8 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 0,8 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase
Nennleistung am Ausgang	166 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 166 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 77 W für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase
Nenndrehmoment	0,176 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 0,176 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 0,184 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase
Nenndrehzahl	9000 r/min für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3 Phasen 9000 r/min für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, Einzelphase
Wellenende	Glatte Welle
Schutzart (IP)	IP65 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen
Haltebremse	Mit
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbare Winkelstecker

### Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
Maximale Versorgungsspannung	400 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	1,12 A
Maximale Dauerleistung	220 W
Maximaler Strom Irms	4,7 A für LXM32.U60N4 bei 480 V 4,7 A für LXM32.U60N4 bei 400 V 4,7 A für LXM32.U45M2 bei 230 V
Max. Dauerstrom	1,12 A

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Taktfrequenz	8 kHz
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	8 mm
Wellenlänge	25 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
Haltemoment	0,4 Nm Feststellbremse
Motorflanschgröße	40 mm
Anzahl der Motorstufen	1
Drehmomentkonstante	0,19 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	13,6 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	10
Rototrägheit	0,04 kg.cm²
Statorwiderstand	17,2 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	14,6 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	0,85 ms bei 20 °C
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Bremszugkraft	5,8 W
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	99,4 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	30 mm
Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	4,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	46 mm
Produktgewicht	0,6 kg

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,0 cm
VPE 1 Breite	17,0 cm
VPE 1 Länge	24,0 cm
VPE 1 Gewicht	821,0 g

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	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.
PVC-frei	Ja

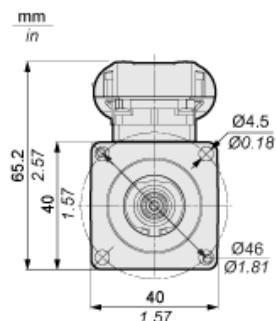
### Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------

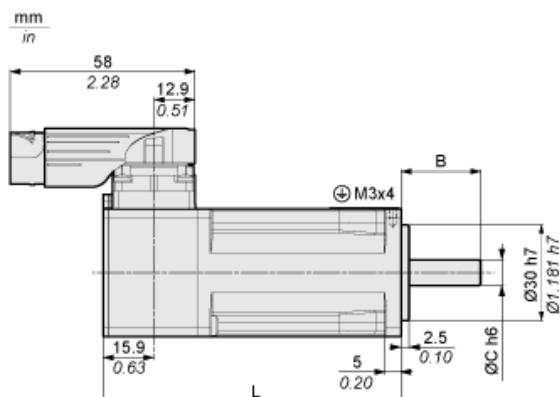
## Abmessungen des Servomotors

Für Servomotoren mit Bremse

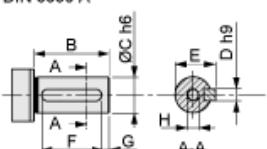
## Vorderansicht



## Linksseitige Ansicht



DIN 6885 A



	Abmessungen in mm	Abmessungen in in.
L	99,4	3.91
B	25	0.98
C	8	0.31
D	3	0.12
E	9,2	0.36
F	12	0.47
G	4	0.16
H	DIN 332 DS M3 x 9	
A	DIN 6885-A3x3x12	