

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Servomotor, Lexium BSH, 40mm, 0,21Nm, Passfeder IP54, Multiturn 16P/U, 2xYTEC

BSH0401P17A2A

EAN Code: 3606485467139

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-phasige Versorgung 0,21 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 0,21 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, 1-phasige Versorgung
Spitzenmoment im Stillstand	0,8 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 0,8 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 0,8 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, 1-phasige Versorgung
Nennleistung am Ausgang	166 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 166 W für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 77 W für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, 1-phasige Versorgung
Nenndrehmoment	0,176 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 0,176 Nm für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 0,184 Nm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, 1-phasige Versorgung
Nenndrehzahl	9000 r/min für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 480 V, 3-phasige Versorgung 9000 r/min für LXM32.U60N4 bei 1,5 A, 400 V, 3-phasige Versorgung 4000 rpm für LXM32.U45M2 bei 1,5 A, 230 V, 1-phasige Versorgung
Wellenende	Passfeder
Schutzart (IP)	IP50 Standard
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	32768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrischer Anschluss	Drehbare Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32
maximale Versorgungsspannung	400 V
Anzahl der Netzphasen	3-phasige Versorgung
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
Taktfrequenz	8 kHz
zweite Welle	Ohne zweites Wellenende

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Wellendurchmesser	8 mm
Wellenlänge	25 mm
Breite Passfeder	12 mm
Art der Rückkopplung	Multiturn SinCos-Hiperface
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	5,0
Rotorträgheit	0,0232 kg.cm²
Statorwiderstand	17,2 Ohm bei 20 °C
Statorinduktivität	7,3 mH bei 20 °C
Stator elektrische Zeitkonstante	0,85 ms bei 20 °C
max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Natürliche Konvektion
Länge	73,4 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	0,4 kg
Bemessungsreferenz	BSH0401P
Phasenzahl Netz	3
Genauigkeitsfehler (winkelförmig)	0,08 °
Kupfertemperatur heiß	120 °C
Magnettemperatur heiß	100 °C
Magnettemperatur RT	20 °C

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	627,0 g

Vertragliche Gewährleistung

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

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >

Umweltbilanz	
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	198
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)
SCIP-Nummer	8c11b0c9-e501-4810-83eb-05fc6605ede4
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
PVC-frei	Ja

Use Again

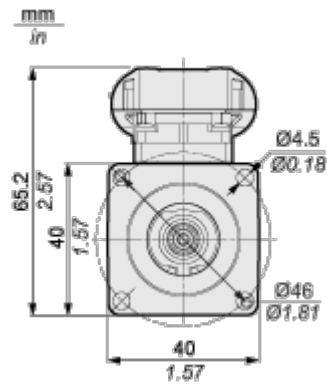
Reproduktion	
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
Rücknahme	No
WEEE	 Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektro- bzw. Elektronik(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen.

Maßzeichnungen

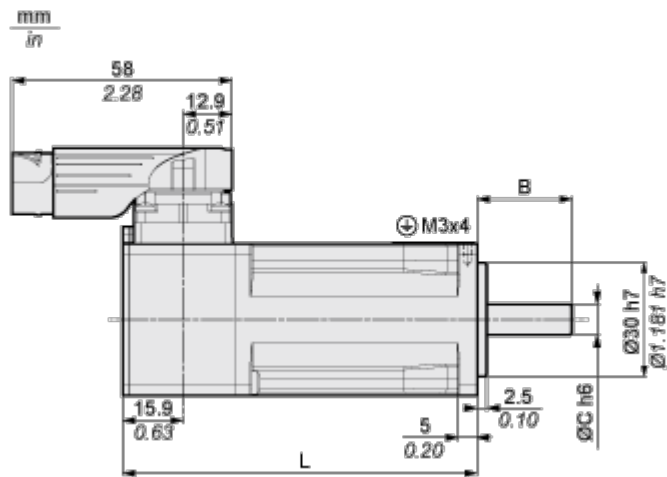
Abmessungen des Servomotors

Für Servomotoren ohne Bremse

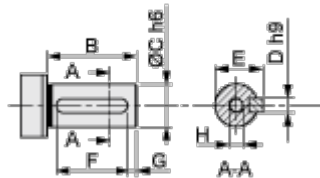
Vorderansicht



Linksseitige Ansicht



DIN 6885 A



	Abmessungen in mm	Abmessungen in in.
L	73,4	2.89
B	25	0.98
C	8	0.31
D	3	0.12
E	9,2	0.36
F	12	0.47

	Abmessungen in mm	Abmessungen in in.
G	4	0.16
H	DIN 332 DS M3 x 9	
A	DIN 6885-A3x3x12	