

BMH1001P32F2A

Servomotor, Lexium BMH, 100mm, 3,4Nm,
Passfeder IP65, Multiturn 128P/U, 2xM23
abgewinkelt, Bremse



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------------|--|
| Produkt- oder Komponententyp | Servomotor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BMH |
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 6000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 3,3 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 3,3 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 3,4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 3,4 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen |
| Spitzenmoment im Stillstand | 10,8 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 10,8 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 10,8 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 10,8 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nennleistung am Ausgang | 800 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 800 W für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 1300 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 1300 W für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nenn Drehmoment | 1,9 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 1,9 Nm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 3,1 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 3,1 Nm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen |
| Nenn Drehzahl | 4000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 400 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM32.D12N4 bei 3 A, 480 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 400 V, 3 Phasen 4000 rpm für LXM32.D18N4 bei 6 A, 480 V, 3 Phasen |
| Produktkompatibilität | LXM32.D12N4 bei 400-480 V 3 Phasen LXM32.D18N4 bei 400-480 V 3 Phasen |
| Wellenende | Mit Passfeder |
| Schutzart (IP) | IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung |
| Haltebremse | Mit |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 32 |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 3,15 A |
| Dauerleistung | 1,76 W |
| Maximaler Strom Irms | 11,9 A für LXM32.D12N4 11,9 A für LXM32.D18N4 |
| Max. Dauerstrom | 11,93 A |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Wellendurchmesser | 19 mm |
| Wellenlänge | 40 mm |
| Breite Passfeder | 30 mm |
| Art der Rückkopplung | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Haltemoment | 5,5 Nm Feststellbremse |
| Motorflanschgröße | 100 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 1 |
| Drehmomentkonstante | 1,1 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 70,3 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 3,68 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 3,1 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 13,9 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 4,5 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 900 N bei 1000 U/min 720 N bei 2000 U/min 630 N bei 3000 U/min 570 N bei 4000 U/min 530 N bei 5000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Bremszugkraft | 12 W |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 170,3 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 95 mm |
| Zentrierbundtiefe | 3,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 9 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 115 mm |
| Produktgewicht | 4,8 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 22,0 cm |
| VPE 1 Breite | 20,0 cm |
| VPE 1 Länge | 40,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 5,1 kg |

Nachhaltigkeit

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

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