

BMH0701T37A2A

Servomotor, Lexium BMH, 70mm, 1,4Nm,
Passfeder IP65, Multiturn 16P/U, 2xM23
abgewinkelt



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------------|--|
| Produkt- oder Komponententyp | Servomotor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BMH |
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 8000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | 1,4 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 1,4 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase |
| Spitzenmoment im Stillstand | 4 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 4,2 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase |
| Nennleistung am Ausgang | 450 W für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 350 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase |
| Nenndrehmoment | 1,1 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 1,35 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase |
| Nenndrehzahl | 4000 rpm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase 2500 rpm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase |
| Produktkompatibilität | LXM32.D18M2 bei 115 V Einzelphase LXM32.U90M2 bei 230 V Einzelphase |
| Wellenende | Mit Passfeder |
| Schutzart (IP) | IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 32768 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehungen |
| Haltebremse | Ohne |
| Montagehalterung | Internationaler Standardflansch |
| Elektrische Verbindung | Drehbare Winkelstecker |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 32 |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 240 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 2,85 A |
| Dauerleistung | 1,05 W |
| Maximaler Strom Irms | 9,6 A für LXM32.D18M2 9,6 A für LXM32.U90M2 |
| Max. Dauerstrom | 9,56 A |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 11 mm |
| Wellenlänge | 23 mm |
| Breite Passfeder | 18 mm |
| Art der Rückkopplung | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Motorflanschgröße | 70 mm |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Anzahl der Motorstufen | 1 |
| Drehmomentkonstante | 0,49 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 31,17 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 10 |
| Rotorträgheit | 0,59 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 3,2 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 9,1 mH bei 20 °C |
| Stator elektrische Zeitkonstante | 2,8 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 660 N bei 1000 U/min 520 N bei 2000 U/min 460 N bei 3000 U/min 410 N bei 4000 U/min 380 N bei 5000 U/min 360 N bei 6000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 122 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 60 mm |
| Zentrierbundtiefe | 2,5 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 5,5 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 82 mm |
| Produktgewicht | 1,6 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 11,0 cm |
| VPE 1 Breite | 20,0 cm |
| VPE 1 Länge | 40,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,8 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 |
|----------|-----------|