

BSH0552T32F2A

Servomotor, Lexium BSH, 55mm, 0,8Nm,
Passfeder IP65, Multiturn 128P/U, 2xM23
abgewinkelt, Bremse





Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|--|
| Produkt- oder Komponententyp | Servomotor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | BSH |
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 9000 U/min |
| Dauermoment im Stillstand | <p>0,8 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase</p> <p>0,8 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>0,9 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>0,9 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>0,9 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>0,77 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> |
| Spitzenmoment im Stillstand | <p>1,9 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase</p> <p>2,5 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase</p> <p>1,5 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase</p> <p>1,31 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>1,77 Nm für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>1,77 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,7 Nm für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>1,77 Nm für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>1,77 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,7 Nm für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>1,77 Nm für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>1,77 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>2,7 Nm für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>1,5 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>1,77 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>1,77 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>1,77 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> |

| | |
|-------------------------|--|
| Nennleistung am Ausgang | <p>250 W für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase</p> <p>450 W für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase</p> <p>240 W für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>250 W für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>250 W für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>250 W für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>250 W für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>250 W für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>250 W für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>450 W für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>450 W für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>450 W für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>450 W für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase</p> <p>450 W für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>450 W für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>450 W für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>570 W für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p> |
| Nenndrehmoment | <p>0,77 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase</p> <p>0,74 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase</p> <p>0,72 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase</p> <p>0,77 Nm für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>0,9 Nm für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>0,68 Nm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>0,9 Nm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>0,9 Nm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>0,9 Nm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> |
| Nenndrehzahl | <p>3000 U/Min für LXM32.U90M2 bei 3 A, 115 V, Einzelphase</p> <p>6000 rpm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05AD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05BD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05CD10F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05CU70M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>6000 rpm für LXM05AD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>6000 rpm für LXM05BD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>6000 rpm für LXM05CD10M2, 200-240 V, Einzelphase</p> <p>6000 rpm für LXM05AD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>6000 rpm für LXM05BD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>6000 rpm für LXM05CD10M3X, 200-240 V, 3 Phasen</p> <p>8000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, 3 Phasen</p> <p>3000 U/Min für LXM05AD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05BD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>3000 U/Min für LXM05CD17F1, 110 - 120 V, Einzelphase</p> <p>6000 rpm für LXM15LD13M3, 230 V, Einzelphase</p> |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Produktkompatibilität | LXM05AD10F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05AD10M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05AD17F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05BD10F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05BD10M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05BD17F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05CD10F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05CD10M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM05CD17F1 bei 110 - 120 V Einzelphase LXM05CU70M2 bei 200 - 240 V Einzelphase LXM15LD13M3 bei 230 V Einzelphase LXM32.U90M2 bei 115 V Einzelphase LXM32.U90M2 bei 230 V Einzelphase LXM05AD10M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05BD10M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM05CD10M3X bei 200 - 240 V 3 Phasen LXM15LD13M3 bei 230 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 15 Lexium 32 Lexium 05 |
| Maximale Versorgungsspannung | 480 V |
| Anzahl der Netzphasen | 3 Phasen |
| Dauerstrom im Stillstand | 2,2 A |
| Maximale Dauerleistung | 0,67 W |
| Maximaler Strom Irms | 6 A für LXM32.U90M2 bei 115 V 8,8 A für LXM32.U90M2 bei 230 V 10,3 A für LXM15LD13M3 8,8 A für LXM05AD10F1 8,8 A für LXM05AD17F1 8,8 A für LXM05CU70M2 8,8 A für LXM05AD10M2 8,8 A für LXM05AD10M3X 8,8 A für LXM05BD10F1 8,8 A für LXM05BD17F1 8,8 A für LXM05BD10M2 8,8 A für LXM05BD10M3X 8,8 A für LXM05CD10F1 8,8 A für LXM05CD17F1 8,8 A für LXM05CD10M2 8,8 A für LXM05CD10M3X |
| Max. Dauerstrom | 8,8 A |
| Taktfrequenz | 8 kHz |
| Zweite Welle | Ohne zweites Wellenende |
| Wellendurchmesser | 9 mm |
| Wellenlänge | 20 mm |
| Breite Passfeder | 12 mm |
| Art der Rückkopplung | Multiturn SinCos-Hiperface |
| Haltemoment | 0,8 Nm Feststellbremse |
| Motorflanschgröße | 55 mm |
| Anzahl der Motorstufen | 2 |
| Drehmomentkonstante | 0,36 Nm/A bei 120 °C |
| Gegen-EMK konstant | 22 V/krpm bei 120 °C |
| Anzahl Motorpole | 6 |
| Rotorträgheit | 0,1173 kg.cm ² |
| Statorwiderstand | 5,2 Ohm bei 20 °C |
| Statorinduktivität | 10,6 mH bei 20 °C |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Stator elektrische Zeitkonstante | 2,04 ms bei 20 °C |
| Maximale Radialkraft Fr | 190 N bei 7000 U/min 190 N bei 8000 U/min 200 N bei 6000 U/min 220 N bei 5000 U/min 230 N bei 4000 U/min 260 N bei 3000 U/min 290 N bei 2000 U/min 370 N bei 1000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa | 0,2 x Fr |
| Bremszugkraft | 10 W |
| Kühlungstyp | Lüftelos mit Konvektion |
| Länge | 181 mm |
| Zentrieren des Bunddurchmessers | 40 mm |
| Zentrierbundtiefe | 2 mm |
| Anzahl der Montagebohrungen | 4 |
| Durchmesser der Montagebohrungen | 5,5 mm |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 63 mm |
| Produktgewicht | 1,6 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 12,3 cm |
| VPE 1 Breite | 12,8 cm |
| VPE 1 Länge | 37,7 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,25 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 |
|----------|-----------|