

# BMH0701T12A2A

Servomotor, Lexium BMH, 70mm, 1,4Nm,  
Passfeder IP54, Multiturn 128P/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<br>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<br>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<br>350 W für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase       |
| Nenndrehmoment                     | 1,1 Nm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase<br>1,35 Nm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase    |
| Nenndrehzahl                       | 4000 rpm für LXM32.U90M2 bei 3 A, 230 V, Einzelphase<br>2500 rpm für LXM32.D18M2 bei 6 A, 115 V, Einzelphase |
| Produktkompatibilität              | LXM32.D18M2 bei 115 V Einzelphase<br>LXM32.U90M2 bei 230 V Einzelphase                                       |
| Wellenende                         | Mit Passfeder  |
| Schutzart (IP)                     | IP54 Standard  |
| Auflösung Geschwindigkeitsfeedback | 131072 Punkte/Umdrehung x 4096 Umdrehung   |
| 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<br>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 <sup>2</sup>  |
| 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<br>520 N bei 2000 U/min<br>460 N bei 3000 U/min<br>410 N bei 4000 U/min<br>380 N bei 5000 U/min<br>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                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| 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 |
|----------|-----------|