

Servomotor EMMS-AS-55-MK-HS-RRB-S1

Teilenummer: 1569832

FESTO

ohne Getriebe.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | -10 ... 40 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... 60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 90 % |
| Entspricht Norm | IEC 60034 |
| Isolationsschutzklasse | F |
| Bemessungsklasse nach EN 60034-1 | S1 |
| Temperaturüberwachung | PTC-Widerstand |
| Schutzart | IP65 |
| Wellenausführung Passfeder | DIN 6885 A 3 x 3 x 14 |
| Elektrische Anschlusstechnik | Stecker |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Nennbetriebsspannung DC | 565 V |
| Nennspannung DC | 565 V |
| Wicklungsschaltart | Stern innen |
| Polpaarzahl | 4 |
| Stillstands Drehmoment | 0,99 Nm |
| Nenn Drehmoment | 0,68 Nm |
| Spitzendrehmoment | 3,8 Nm |
| Nenn Drehzahl | 6.600 1/min |
| Max. Drehzahl | 7.750 1/min |
| Nennleistung Motor | 470 W |
| Nennstrom Motor | 0,8 A |
| Spitzenstrom | 4,9 A |
| Motorkonstante | 0,829 Nm/A |
| Spannungskonstante Phase-Phase | 51,54 mVmin |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase | 31,3 Ohm |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase | 29,3 mH |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment | 0,24 kgcm ² |
| Produktgewicht | 1.620 g |
| Zulässige axiale Wellenbelastung | 75 N |
| Zulässige radiale Wellenbelastung | 150 N |
| Rotorlagegeber | Resolver |
| Rotorlagegeber Schnittstelle | SIN/COS Analogsignale |
| Rotorlagegeber Messprinzip | induktiv |
| Haltemoment Bremse | 0,8 Nm |
| Betriebsspannung DC Bremse | 24 V |
| Leistungsaufnahme Bremse | 10 W |
| Massenträgheitsmoment Bremse | 0,02 kgcm ² |
| Schaltspiele Haltebremse | 10 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit) |
| MTTF, Teilkomponente | 80 Jahre, Rotorlagegeber 11416 Jahre, Haltebremse |
| MTTFd, Teilkomponente | 160 Jahre, Rotorlagegeber |