

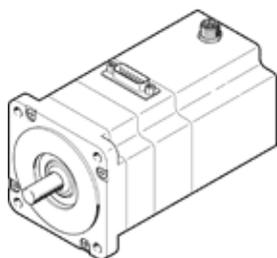
Schrittmotor EMMS-ST-87-S-SEB-G2

Teilenummer: 1370485

☆ Kernprogramm

ohne Getriebe, mit Bremse.

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---------------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -10 ... 50 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... 70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 85 % |
| Entspricht Norm | IEC 60034 |
| Isolationsschutzklasse | B |
| Wärmeklasse nach EN 60034-1 | B |
| Bemessungsklasse nach EN 60034-1 | S1 |
| Schutzart | IP54 |
| Elektrische Anschlusstechnik | Stecker |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Nennbetriebsspannung DC | 48 V |
| Haltemoment Motor | 2,5 Nm |
| Max. Drehzahl | 2.130 1/min |
| Schrittwinkel bei Vollschritt | 1,8 deg |
| Schrittwindeltoleranz | ±5 % |
| Nennstrom Motor | 9,5 A |
| Spannungskonstante Phase | 19 mVmin |
| Wicklungswiderstand Phase | 0,1 Ohm |
| Wicklungsinduktivität Phase | 0,45 mH |
| Massenträgheitsmoment Rotor | 1 kgcm ² |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment | 1,07 kgcm ² |
| Produktgewicht | 2.500 g |
| Zulässige axiale Wellenbelastung | 65 N |
| Zulässige radiale Wellenbelastung | 200 N |
| Rotorlagegeber | Encoder inkrementell |
| Rotorlagegeber Schnittstelle | RS422 TTL AB-Kanal + Nullindex |
| Rotorlagegeber Messprinzip | optisch |
| Haltemoment Bremse | 2 Nm |
| Betriebsspannung DC Bremse | 24 V |
| Leistungsaufnahme Bremse | 11 W |
| Massenträgheitsmoment Bremse | 0,07 kgcm ² |