

Schrittmotor EMMS-ST-42-S-SEB-G2

Teilenummer: 1370473

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | -10 °C...50 °C |
| Lagertemperatur | -20 °C...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 Anschlussstechnik | Stecker |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |
| Nennbetriebsspannung DC | 48 V |
| Haltemoment Motor | 0.5 Nm |
| Max. Drehzahl | 1740 1/min |
| Schrittinkel bei Vollschritt | 1.8 deg |
| Schrittinkeltoleranz | ±5 % |
| Nennstrom Motor | 1.8 A |
| Spannungskonstante Phase | 23 mVmin |
| Wicklungswiderstand Phase | 1.75 Ohm |
| Wicklungsinduktivität Phase je Einzelphase (unverkettet) | 3.3 mH |
| Massenträgheitsmoment Rotor | 0.082 kgcm ² |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment | 0.095 kgcm ² |
| Produktgewicht | 600 g |
| Zulässige axiale Wellenbelastung | 7 N |
| Zulässige radiale Wellenbelastung | 20 N |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------|---------------------------------|
| Rotorlagegeber | Encoder inkrementell |
| Rotorlagegeber Schnittstelle | RS422 TTL AB-Kanäle + Nullindex |
| Rotorlagegeber Messprinzip | optisch |
| Haltemoment Bremse | 0.4 Nm |
| Betriebsspannung DC Bremse | 24 V |
| Leistungsaufnahme Bremse | 8 W |
| Massenträgheitsmoment Bremse | 0.013 kgcm ² |