

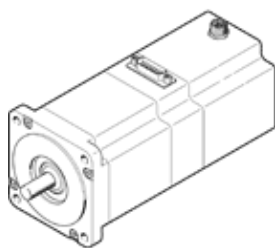
# Schrittmotor EMMS-ST-87-M-SEB-G2

Teilenummer: 1370489

☆ 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<br>c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                |
| Nennbetriebsspannung DC                  | 48 V                                  |
| Haltemoment Motor                        | 5,9 Nm                                |
| Max. Drehzahl                            | 550 1/min                             |
| Schrittwinkel bei Vollschrift            | 1,8 deg                               |
| Schrittwindeltoleranz                    | ±5 %                                  |
| Nennstrom Motor                          | 9,5 A                                 |
| Spannungskonstante Phase                 | 68,6 mVmin                            |
| Wicklungswiderstand Phase                | 0,23 Ohm                              |
| Wicklungsinduktivität Phase              | 2,6 mH                                |
| Massenträgheitsmoment Rotor              | 1,9 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment            | 1,97 kgcm <sup>2</sup>                |
| Produktgewicht                           | 3.600 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 <sup>2</sup>                |