

## Schrittmotor EMMS-ST-57-S-SEB-G2 - Festo 1370477

Artikel-Nr. FES-1370477

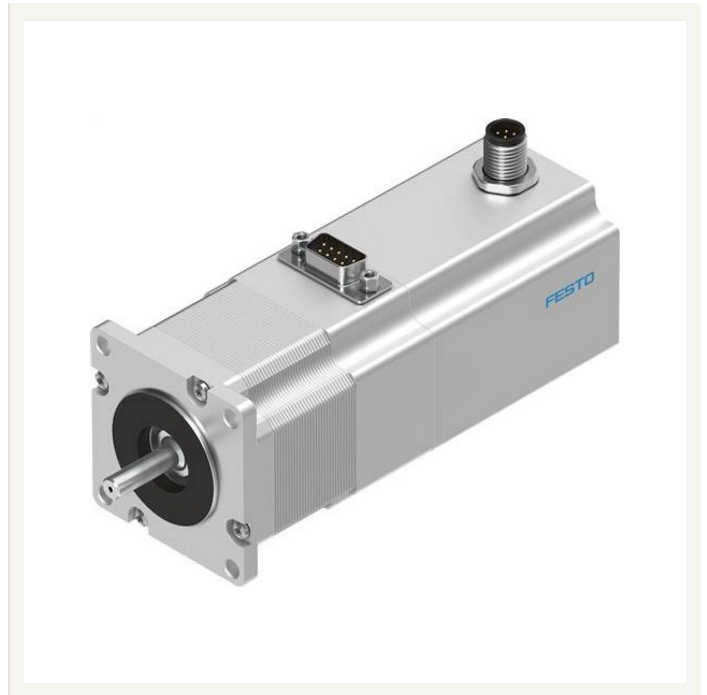
Hersteller Festo

EAN 4052568231392

Antriebsmotor von Festo für präzise, dynamische Bewegungsaufgaben in der Automatisierungstechnik.

### TECHNISCHE DATEN

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Gewicht         | 1.2 kg   |
| Schutzart       | IP54     |
| Zolltarifnummer | 85015100 |



### NORMEN & KONFORMITÄT

EN 60034-1

### BESCHREIBUNG

Antriebsmotor von Festo für präzise, dynamische Bewegungsaufgaben in der Automatisierungstechnik. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C]           | -10 bis 50                           |
| Lagertemperatur [°C]               | -20 bis 70                           |
| 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 |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15  
42697 Solingen, Deutschland  
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680  
shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                |
| Nennbetriebsspannung DC [V]              | 48                                    |
| Haltemoment Motor [Nm]                   | 0,80                                  |
| Max. Drehzahl [1/min]                    | 2.720                                 |
| Schrittwinkel bei Vollschriff [deg]      | 1,8                                   |
| Schrittwinkeltoleranz                    | ±5 %                                  |
| Nennstrom Motor [A]                      | 5,0                                   |
| Spannungskonstante Phase [mVmin]         | 12,0                                  |
| Wicklungswiderstand Phase [Ohm]          | 0,15                                  |
| Wicklungsinduktivität Phase [mH]         | 0,50                                  |
| Massenträgheitsmoment Rotor [kg/cm²]     | 0,290                                 |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm²]   | 0,300                                 |
| Produktgewicht [g]                       | 1.150                                 |
| Zulässige axiale Wellenbelastung [N]     | 10                                    |
| Zulässige radiale Wellenbelastung [N]    | 52                                    |
| Haltemoment Bremse [Nm]                  | 0,4                                   |
| Rotorlagegeber                           | Encoder inkrementell                  |
| Rotorlagegeber Schnittstelle             | RS422 TTL AB-Kanal + Nullindex        |
| Rotorlagegeber Messprinzip               | optisch                               |
| Betriebsspannung DC Bremse [V]           | 24                                    |
| Leistungsaufnahme Bremse [W]             | 8                                     |
| Massenträgheitsmoment Bremse [kg/cm²]    | 0,010                                 |