

Schrittmotor EMMS-ST-87-S-SE-G2 - Festo 1370483

Artikel-Nr. FES-1370483

Hersteller Festo

EAN 4052568231453

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	2.1 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

Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Nennbetriebsspannung DC [V]	48
Haltemoment Motor [Nm]	2,50
Max. Drehzahl [1/min]	2.130
Schrittwinkel bei Vollschrift [deg]	1,8
Schrittwinkeltoleranz	±5 %
Nennstrom Motor [A]	9,5
Spannungskonstante Phase [mVmin]	19,0
Wicklungswiderstand Phase [Ohm]	0,10
Wicklungsinduktivität Phase [mH]	0,45
Massenträgheitsmoment Rotor [kg/cm²]	1,000
Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm²]	1,000
Produktgewicht [g]	2.100
Zulässige axiale Wellenbelastung [N]	65
Zulässige radiale Wellenbelastung [N]	200
Haltemoment Bremse [Nm]	2,0
Rotorlagegeber	Encoder inkrementell
Rotorlagegeber Schnittstelle	RS422 TTL AB-Kanal + Nullindex
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch