

Schrittmotor EMMS-ST-87-M-S-G2 - Festo 1370486

Artikel-Nr. FES-1370486

Hersteller Festo

EAN 4052568231484

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

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	48 V DC
Gewicht	3.4 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Norm	IEC 60034
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP54
Serie	EMMS
Temperatur (max.)	50
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]	5,90
Max. Drehzahl [1/min]	550
Schrittwinkel bei Vollschriff [deg]	1,8
Schrittwinkeltoleranz	±5 %
Nennstrom Motor [A]	9,5
Spannungskonstante Phase [mVmin]	68,6
Wicklungswiderstand Phase [Ohm]	0,23
Wicklungsinduktivität Phase [mH]	2,60
Massenträgheitsmoment Rotor [kg/cm²]	1,900
Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm²]	1,900
Produktgewicht [g]	3.050
Zulässige axiale Wellenbelastung [N]	65
Zulässige radiale Wellenbelastung [N]	200
Haltemoment Bremse [Nm]	2,0