

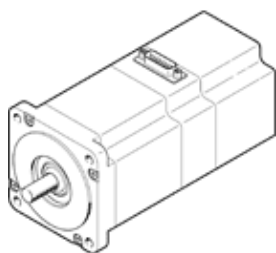
# Schrittmotor EMMS-ST-87-M-SB-G2

Teilenummer: 1370488

★ 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
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Nennbetriebsspannung DC	48 V
Haltemoment Motor	5,9 Nm
Max. Drehzahl	550 1/min
Schrittwinkel bei Vollschritt	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	3.450 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	65 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	200 N
Haltemoment Bremse	2 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	11 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0,07 kgcm <sup>2</sup>