

# Schrittmotor EMMS-ST-57-M-SE-G2

Teilenummer: 1370479

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-10 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...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 Anschluss technik	Stecker
Werkstoff-Hinweis	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	1.4 Nm
Max. Drehzahl	1940 1/min
Schrittinkel bei Vollsritt	1.8 deg
Schrittinkeltoleranz	±5 %
Nennstrom Motor	5 A
Spannungskonstante Phase	25.5 mVmin
Wicklungswiderstand Phase	0.25 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase je Einzelphase (unverkettet)	0.95 mH
Massenträgheitsmoment Rotor	0.48 kgcm <sup>2</sup>
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	0.48 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	1200 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	10 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	52 N
Rotorlagegeber	Encoder inkrementell

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Rotorlagegeber Schnittstelle	RS422 TTL AB-Kanäle + Nullindex
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Haltemoment Bremse	1 Nm