

Schrittmotor EMMS-ST-87-L-SEB-G2

Teilenummer: 1370494

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 Anschlussstechnik	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	9.3 Nm
Max. Drehzahl	430 1/min
Schrittwinkel bei Vollschritt	1.8 deg
Schrittwindeltoleranz	±5 %
Nennstrom Motor	9.5 A
Spannungskonstante Phase	77.2 mVmin
Wicklungswiderstand Phase	0.23 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase je Einzelphase (unverkettet)	2.7 mH
Massenträgheitsmoment Rotor	3 kgcm ²
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	3.07 kgcm ²
Produktgewicht	5000 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	65 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	200 N
Rotorlagegeber	Encoder inkrementell

Merkmal	Wert
Rotorlagegeber Schnittstelle	RS422 TTL AB-Kanäle + Nullindex
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Haltemoment Bremse	2 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	11 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0.07 kgcm ²