

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

Teilenummer: 1370488

FESTO



Datenblatt

Merkm al	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	5.9 Nm
Max. Drehzahl	550 1/min
Schrittinkel bei Vollschritt	1.8 deg
Schrittinkeltoleranz	±5 %
Nennstrom Motor	9.5 A
Spannungskonstante Phase	68.6 mVmin
Wicklungswiderstand Phase	0.23 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase je Einzelphase (unverkettet)	2.6 mH
Massenträgheitsmoment Rotor	1.9 kgcm ²
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	1.97 kgcm ²
Produktgewicht	3450 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	65 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	200 N
Haltemoment Bremse	2 Nm

Merkmal	Wert
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	11 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0.07 kgcm ²