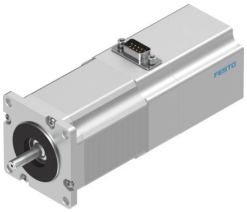
Schrittmotor
EMMS-ST-57-M-SB-G2

Teilenummer: 1370480



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 Anschlusstechnik	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
Schrittwinkel bei Vollschritt	1.8 deg
Schrittwinkeltoleranz	±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 kgcm²
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	0.5 kgcm²
Produktgewicht	1320 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	10 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	52 N
Haltemoment Bremse	1 Nm

Merkmal	Wert
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	10 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0.02 kgcm²