

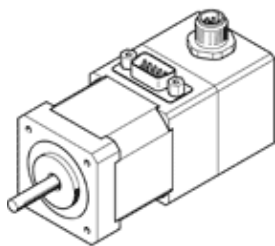
Schrittmotor EMMS-ST-42-S-SE-G2

Teilenummer: 1370471

☆ Kernprogramm

ohne Getriebe, ohne 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
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Nennbetriebsspannung DC	48 V
Haltemoment Motor	0,5 Nm
Max. Drehzahl	1.740 1/min
Schrittwinkel bei Vollschr	1,8 deg
Schrittwindeltoleranz	±5 %
Nennstrom Motor	1,8 A
Spannungskonstante Phase	23 mVmin
Wicklungswiderstand Phase	1,75 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase	3,3 mH
Massenträgheitsmoment Rotor	0,082 kgcm ²
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	0,082 kgcm ²
Produktgewicht	450 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	7 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	20 N
Rotorlagegeber	Encoder inkrementell
Rotorlagegeber Schnittstelle	RS422 TTL AB-Kanal + Nullindex
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Haltemoment Bremse	0,4 Nm