

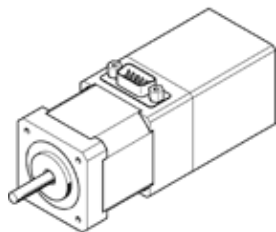
# Schrittmotor EMMS-ST-42-S-SB-G2

Teilenummer: 1370472

★ Kernprogramm

ohne Getriebe, mit 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
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Nennbetriebsspannung DC	48 V
Haltemoment Motor	0,5 Nm
Max. Drehzahl	1.740 1/min
Schrittinkel bei Vollschritt	1,8 deg
Schrittinkeltoleranz	±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 <sup>2</sup>
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	0,095 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	540 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	7 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	20 N
Haltemoment Bremse	0,4 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	8 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0,013 kgcm <sup>2</sup>