

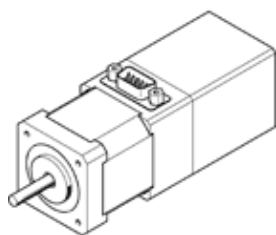
# stappenmotor EMMS-ST-42-S-SB-G2

Artikelnummer: 1370472

★ Kernprogramma

zonder overbrenging, met rem.

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Omgevingstemperatuur	-10 ... 50 °C
Lagertemperatuur	-20 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 85 %
Volgens norm	IEC 60034
Isolatiebeschermklasse	B
Warmteklasse volgens EN 60034-1	B
Ratingklasse volgens EN 60034-1	S1
Beschermingsgraad	IP54
Elektrische aansluittechniek	Stekker
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Nominale bedrijfsspanning DC	48 V
Houdmoment motor	0,5 Nm
Max. toerental	1.740 1/min
Staphoek bij volledige stap	1,8 deg
Staphoektolerantie	±5 %
Nominale stroom motor	1,8 A
Spanningsconstante, fase	23 mVmin
Wikkelweerstand fase	1,75 Ohm
Wikkellinductiviteit fase	3,3 mH
Massatraagheidsmoment rotor	0,082 kgcm <sup>2</sup>
Totaal gedreven traagheidsmoment	0,095 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	540 g
Toegelaten axiale asbelasting	7 N
Toegelaten radiale asbelasting	20 N
Houdmoment rem	0,4 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	8 W
Massatraagheidsmoment rem	0,013 kgcm <sup>2</sup>