

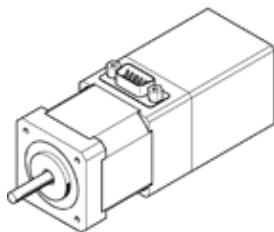
# krokový motor EMMS-ST-42-S-SB-G2

č. dílu: 1370472

★ doporučené výrobky

bez převodovky, s brzdou.

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
okolní teplota	-10 ... 50 °C
skladovací teplota	-20 ... 70 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 85 %
odpovídá normě	IEC 60034
stupeň krytí izolace	B
tepelná třída podle EN 60034-1	B
jmenovitá třída podle EN 60034-1	S1
stupeň krytí	IP54
technika připojení elektrické části	konektor
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
povolení	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
jmenovité provozní napětí DC	48 V
přídržný moment motoru	0.5 Nm
max. otáčky	1,740 1/min
úhel kroku při plném kroku	1.8 deg
tolerance úhlu kroku	±5 %
jmenovitý proud motoru	1.8 A
napěťová konstanta, fáze	23 mVmin
odpor vinutí fáze	1.75 Ohm
indukčnost vinutí fáze	3.3 mH
moment setrvačnosti na rotoru	0.082 kgcm <sup>2</sup>
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	0.095 kgcm <sup>2</sup>
hmotnost výrobku	540 g
přípustné axiální zatížení hřídele	7 N
přípustné radiální zatížení hřídele	20 N
přídržný moment brzdy	0.4 Nm
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
spotřeba energie brzdy	8 W
moment setrvačnosti na brzdě	0.013 kgcm <sup>2</sup>