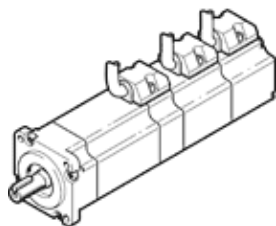


servomotor EMMB-AS-40-01-K-SB

č. dílu: 5219180

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
okolní teplota	-20 ... 40 °C
skladovací teplota	-20 ... 70 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
odpovídá normě	IEC 60034
stupeň krytí izolace	F
jmenovitá třída podle EN 60034-1	S1
stupeň krytí	IP50
hřídel s lícovaným perem	DIN 6885 A 3 x 3 x 12
technika připojení elektrické části	konektor
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS ve shodě s RoHS
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro nízké napětí
jmenovité provozní napětí DC	300 V
jmenovité napětí DC	300 V
kroučící moment v klidovém stavu	0.352 Nm
jmenovitý kroučící moment	0.32 Nm
špičkový kroučící moment	0.96 Nm
jmenovité otáčky	3,000 1/min
max. otáčky	6,500 1/min
jmenovitý výkon motoru	100 W
trvalý klidový proud	1.54 A
jmenovitý proud motoru	1.4 A
špičkový proud	4.2 A
konstanta motoru	0.265 Nm/A
napěťová konstanta, fáze-fáze	16 mVmin
odpor vinutí fáze/fáze	5.53 Ohm
indukčnost vinutí fáze-fáze	6 mH
celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení	0.063 kgcm ²
hmotnost výrobku	1,000 g
přípustné axiální zatížení hřídele	40 N
přípustné radiální zatížení hřídele	80 N
čidlo polohy rotoru	absolutní enkodér, jedna otáčka
rozhraní vysílače polohy rotoru	Nikon, formát A
princip odměřování polohy rotoru	optický
typické rozlišení vysílače polohy rotoru	20 Bit
typická přesnost úhlu vysílače polohy rotoru	20 arcmin
přidržený moment brzdy	0.32 Nm
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
spotřeba energie brzdy	5.9 W
moment setrvačnosti na brzdě	0.004 kgcm ²