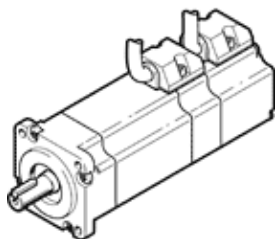


# servomotor EMMB-AS-40-01-K-S

č. dílu: 5219176

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	0.059 kgcm <sup>2</sup>
hmotnost výrobku	800 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