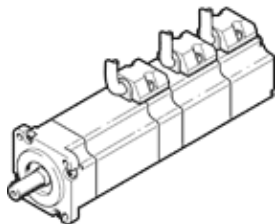


# Servo motor EMMB-AS-40-01-SB

Številka dela: 5219172

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Temperatura okolice	-20 ... 40 °C
Temperatura skladiščenja	-20 ... 70 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Ustreza standardu	IEC 60034
Razred zaščitne izolacije	F
Razred glede na EN 60034-1	S1
Vrsta zaščite	IP50
Električna priključna tehnika	Vtič
Opomba o materialu	Vsebuje materiale, ki vsebujejo LABS Ustreza RoHS
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po nizkonapetostni smernici EU
Imenska delovna napetost DC	300 V
Imenska napetost DC	300 V
Vrtljni moment mirovanja	0,352 Nm
Imenski vrtilni moment	0,32 Nm
Konica vrtilnega momenta	0,96 Nm
Imensko število vrtljajev	3.000 1/min
Maks. število vrtljajev	6.500 1/min
Imenska moč motorja	100 W
Trajni tok mirovanja	1,54 A
Imenski tok motorja	1,4 A
Konica toka	4,2 A
Motorna konstanta	0,265 Nm/A
Napetostna konstanta, faza do faze	16 mVmin
Upornost navitja, faza-faza	5,53 Ohm
Induktivnost navitja, faza-faza	6 mH
Skupni masni vztrajnostni moment odgona	0,063 kgcm <sup>2</sup>
Masa izdelka	1.000 g
Dopustna aksialna obremenitev osi	40 N
Dopustna radialna obremenitev osi	80 N
Dajalnik položaja rotorja	Absolutni enkoder, en vrtljaj
Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik	Nikon format A
Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja	optičen
Enkoder položaja rotorja, tipična ločljivost	20 Bit
Enkoder položaja rotorja, tipična kotna natančnost	20 arcmin
Držalni moment zavore	0,32 Nm
Delovna napetost DC zavore	24 V
Poraba moči, zavora	5,9 W
Vztrajnostni moment zavore	0,004 kgcm <sup>2</sup>