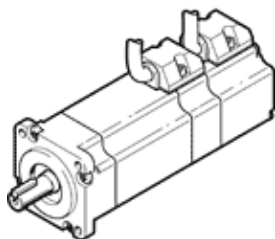


# Servomotor EMMB-AS-40-01-K-S

číslo dielca: 5219176

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-20 ... 40 °C
Teplota skladovania	-20 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 %
Vyhovuje predpisu	IEC 60034
Izolačná ochranná trieda	F
Trieda merania podľa EN 60034-1	S1
Spôsob ochrany	IP50
Tvar hriadeľa, zalícované pero	DIN 6885 A 3 x 3 x 12
systém elektrického pripojenia	Zástrčka
Materiálový údaj	zahŕňa látky obsahujúce LABS zhoda s RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o nízkom napätí
Menovité prevádzkové napätie DC	300 V
Menovité napätie DC	300 V
Krútiaci moment v klúde	0,352 Nm
Menovitý krútiaci moment	0,32 Nm
Špičkový krútiaci moment	0,96 Nm
Menovité otáčky	3.000 1/min
Max. počet otáčok	6.500 1/min
Menovitý výkon motora	100 W
ustálený prúd	1,54 A
Menovitý prúd motora	1,4 A
Špičkový prúd	4,2 A
Konštanta motora	0,265 Nm/A
Konštanta napätia, fáza-fáza	16 mVmin
Odpor vinutia fáza-fáza	5,53 Ohm
Indukčnosť vinutia fáza-fáza	6 mH
celkový prerušovací moment zotrvačnosti	0,059 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	800 g
Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa	40 N
Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa	80 N
Snímač polohy rotora	Enkóder, absolútny, single turn
Rozhranie enkódera otáčania	Nikon, formát A
Spôsob merania enkódera otáčania	opticky
Enkóder polohy rotora, typické rozlíšenie	20 Bit
Enkóder polohy rotora, typická uhlová presnosť	20 arcmin