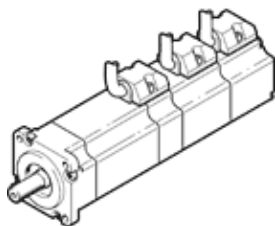


Silnik serwo EMMB-AS-40-01-SB

Numer części: 5219172

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Temperatura otoczenia	-20 ... 40 °C
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Zgodność z normą	IEC 60034
Klasa izolacji	F
Klasa pomiarowa wg EN 60034-1	S1
Stopień ochrony	IP50
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS Zgodne z RoHS
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU dla niskich napięć
Nominalne napięcie robocze DC	300 V
Napięcie nominalne DC	300 V
Jałowy moment obrotowy	0.352 Nm
Moment znamionowy	0.32 Nm
Szczytowy moment obrotowy	0.96 Nm
Prędkość znamionowa	3 000 1/min
Maks. liczba obrotów	6 500 1/min
Moc znamionowa silnika	100 W
Stały prąd jałowy	1.54 A
Prąd znamionowy silnika	1.4 A
Prąd szczytowy	4.2 A
Stała silnika	0.265 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	16 mVmin
Oporność uzwojenia faza-faza	5.53 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	6 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	0.063 kgcm ²
Waga produktu	1 000 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	40 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	80 N
Czujnik położenia wirnika	Enkoder absolutny, jednoobrotowy
Interfejs czujnika położenia wirnika	Nikon A-Format
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Optyczny
Enkoder położenia wirnika, typowa rozdzielczość	20 Bit
Enkoder położenia wirnika, typowa dokładność kątowa	20 arcmin
Moment trzymania hamulca	0.32 Nm
Napięcie robocze DC hamulca	24 V
Pobór mocy przez hamulec	5.9 W
Masowy moment bezwładności hamulca	0.004 kgcm ²