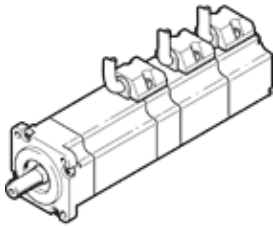


Servomotor EMMB-AS-40-01-SB

Teilenummer: 5219172

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-20 ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Entspricht Norm	IEC 60034
Isolationsschutzklasse	F
Bemessungsklasse nach EN 60034-1	S1
Schutzart	IP50
Elektrische Anschluss technik	Stecker
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Nennbetriebsspannung DC	300 V
Nennspannung DC	300 V
Stillstandsrehmoment	0,352 Nm
Nennrehmoment	0,32 Nm
Spitzenrehmoment	0,96 Nm
Nennrehzahl	3.000 1/min
Max. Drehzahl	6.500 1/min
Nennleistung Motor	100 W
Dauerstillstandsstrom	1,54 A
Nennstrom Motor	1,4 A
Spitzenstrom	4,2 A
Motorkonstante	0,265 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	16 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	5,53 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	6 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	0,063 kgcm ²
Produktgewicht	1.000 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	40 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	80 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	Nikon A-Format
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Rotorlagegeber Auflösung typisch	20 Bit
Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch	20 arcmin
Haltemoment Bremse	0,32 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	5,9 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0,004 kgcm ²