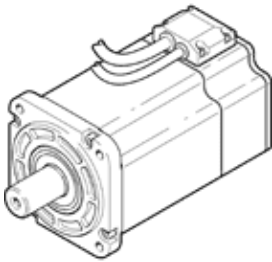


# Servomotor EMMB-AS-80-07-S

Teilenummer: 5219171

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	IP65
Elektrische Anschlusstechnik	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
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Nennbetriebsspannung DC	300 V
Nennspannung DC	300 V
Stillstandsrehmoment	2,63 Nm
Nennrehmoment	2,39 Nm
Spitzenrehmoment	7,17 Nm
Nennrehzahl	3.000 1/min
Max. Drehzahl	5.000 1/min
Nennleistung Motor	750 W
Dauerstillstandsstrom	4,2 A
Nennstrom Motor	3,8 A
Spitzenstrom	11,4 A
Motorkonstante	0,662 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	40 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	2,1 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	10,5 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	1,087 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	2.800 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	167 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	335 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	Nikon A-Format
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Rotorlagegeber Auflösung typisch	20 Bit
Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch	20 arcmin