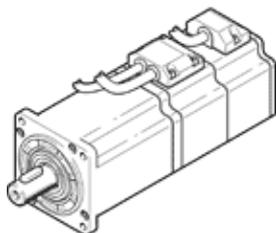


# Servomotor EMMB-AS-60-02-K-SB

Teilenummer: 5219181

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
Wellenausführung Passfeder	DIN 6885 A 5 x 5 x 16
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
Stillstands Drehmoment	0,7 Nm
Nenn Drehmoment	0,64 Nm
Spitzendrehmoment	1,92 Nm
Nenn Drehzahl	3.000 1/min
Max. Drehzahl	6.000 1/min
Nennleistung Motor	200 W
Dauerstillstandsstrom	1,5 A
Nennstrom Motor	1,4 A
Spitzenstrom	4,2 A
Motorkonstante	0,48 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	29 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	11,2 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	20,9 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	0,218 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	1.600 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	90 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	180 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	1,3 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	7,2 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0,004 kgcm <sup>2</sup>