

Servomotor EMME-AS-80-M-HS-AMX

Teilenummer: 4267592

FESTO

ohne Getriebe, ohne Bremse.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-10 ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Entspricht Norm	IEC 60034
Isolationsschutzklasse	F
Bemessungsklasse nach EN 60034-1	S1
Schutzart	IP21
Elektrische Anschlusstechnik	Stecker
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Nennbetriebsspannung DC	565 V
Nennspannung DC	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	3
Stillstands Drehmoment	3,5 Nm
Nenn Drehmoment	3,2 Nm
Spitzendrehmoment	14 Nm
Nenn Drehzahl	3.000 1/min
Max. Drehzahl	4.097 1/min
Nennleistung Motor	1.000 W
Dauerstillstandsstrom	2,2 A
Nennstrom Motor	2,1 A
Spitzenstrom	8,8 A
Motorkonstante	1,524 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	97,5 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	9 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	22,8 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	1,93 kgcm ²
Produktgewicht	3.700 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	72 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	360 N
Rotorlagegeber	Safety Enc. absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	HIPERFACE®
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Rotorlagegeber Sinus-/Cosinusperioden pro Umdrehung	128
Rotorlagegeber Auflösung typisch	15 Bit
Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch	20 arcmin
Safety Integrity Level (SIL), Teilkomponente	SIL 2, Rotorlagegeber SILCL 2, Rotorlagegeber
Performance Level (PL), Teilkomponente	Kategorie 3, Performance Level d, Rotorlagegeber
PFHd, Teilkomponente	1,3 x 10 ⁻⁸ , Rotorlagegeber
Gebrauchsdauer T _m , Teilkomponente	20 Jahre, Rotorlagegeber
MTTFd, Teilkomponente	874 Jahre, Rotorlagegeber