

# Servomotor EMMS-AS-55-S-HS-TMB-S1

Teilenummer: 1569775

FESTO

ohne Getriebe.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-10 ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Entspricht Norm	IEC 60034
Isolationsschutzklasse	F
Bemessungsklasse nach EN 60034-1	S1
Temperaturüberwachung	PTC-Widerstand
Schutzart	IP65
Elektrische Anschlusstechnik	Stecker
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige 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	4
Stillstandsrehmoment	0,46 Nm
Nennrehmoment	0,31 Nm
Spitzenrehmoment	1,62 Nm
Nennrehzahl	7.600 1/min
Max. Drehzahl	9.840 1/min
Nennleistung Motor	246 W
Nennstrom Motor	0,49 A
Spitzenstrom	2,7 A
Motorkonstante	0,635 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	40,58 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	56,9 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	38,1 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	0,13 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	1.420 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	75 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	140 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	19 Bit
Haltemoment Bremse	0,8 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	10 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0,02 kgcm <sup>2</sup>
Schaltspiele Haltebremse	10 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit)
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber 11416 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber