Servomotor EMMS-AS-190-SK-HS-AMB-S1 - Festo 1584931

Artikel-Nr. FES-1584931 | **Hersteller Festo** | **EAN 4052568242619**

Antriebsmotor von Festo für präzise, dynamische Bewegungsaufgaben in der Automatisierungstechnik.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	**21.96 kg**
Schutzart	**IP65**
Zolltarifnummer	**85015220**

NORMEN & KONFORMITÄT

EN 60034-1

BESCHREIBUNG

Antriebsmotor von Festo für präzise, dynamische Bewegungsaufgaben in der Automatisierungstechnik. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis 40
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60
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
Nennspannung DC [V]	565
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	6
Stillstandsdrehmoment [Nm]	26,20
Nenndrehmoment [Nm]	17,47
Spitzendrehmoment [Nm]	80,0
Nenndrehzahl [1/min]	3.000
Max. Drehzahl [1/min]	5.300
Nennleistung Motor [W]	5.490
Nennstrom Motor [A]	14,43
Spitzenstrom [A]	77,2
Motorkonstante [Nm/A]	1,211
Spannungskonstante Phase-Phase [mVmin]	75,40
Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]	0,283
Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]	3,07
Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm²]	55,700
Produktgewicht [g]	21.960
Zulässige axiale Wellenbelastung [N]	250
Zulässige radiale Wellenbelastung [N]	940
Rotorlagegeber	Encoder absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
MTTF, Teilkomponente	4469 Jahre, Haltebremse 76 Jahre, Rotorlagegeber
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber
Haltemoment Bremse [Nm]	30
Betriebsspannung DC Bremse [V]	24
Leistungsaufnahme Bremse [W]	17,0
Massenträgheitsmoment Bremse [kg/cm²]	3,800
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)
Wellenausführung Passfeder	DIN 6885 A 10 x 8 x 40
Rotorlagegeber Auflösung [Bit]	19
Nennbetriebsspannung DC [V]	565