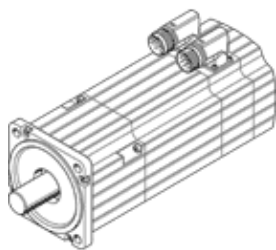


# Servomotor MTR-AC-100-3S-GB

Teilenummer: 526734

FESTO

mit Getriebe und Bremse.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Verdrehspiel	≤ 0,05 deg
Getriebeart	Planetengetriebe
Getriebeübersetzung	4:1
Rotorlagegeber	Resolver
Temperaturüberwachung	PTC-Widerstand
Nennabtriebsdrehzahl Getriebe bei 50% ED	575 1/min
Nennabtriebsdrehzahl Getriebe bei 100% ED	387 1/min
Max. Drehzahl	5.320 1/min
Nenn Drehzahl	4.300 1/min
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Dauerstillstandsstrom	6,7 A
Isolationsschutzklasse	F
Leistungsaufnahme Bremse	13 W
Motorkonstante	0,711 Nm/A
Nennleistung Motor	1.417 W
Nennspannung DC	325 V
Nennstrom Motor	5 A
Spitzenstrom	20 A
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Lagertemperatur	-10 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max 90 %
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	-40 ... 40 °C
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	50,84 kgcm <sup>2</sup>
Getriebeabtriebsdrehmoment	13,8 Nm
Getriebewirkungsgrad	0,98
Haltemoment Bremse	6 Nm
Massenträgheitsmoment Bremse	0,54 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment Getriebe	0,6 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment Rotor	2,6 kgcm <sup>2</sup>
Nenn Drehmoment	3,53 Nm
Spitzendrehmoment	12,2 Nm
Stillstands Drehmoment	4,74 Nm
Verdrehsteifigkeit	≤ 4,5 Nm/arc
Zulässige axiale Wellenbelastung	9.000 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	4.000 N
Produktgewicht	9.540 g
Elektrische Anschluss technik	Stecker