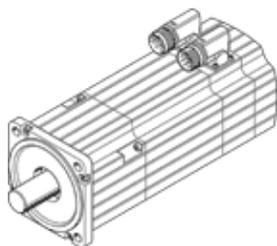


Servomotor MTR-AC-100-5S-GB

Teilenummer: 526738

FESTO

mit Getriebe und Bremse.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Verdrehspiel	$\leq 0,05$ 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	4.550 1/min
Nenn-drehzahl	3.600 1/min
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Dauerstillstandsstrom	8,43 A
Isolationsschutzklasse	F
Leistungsaufnahme Bremse	13 W
Motorkonstante	1,49 Nm/A
Nennleistung Motor	2.396 W
Nennspannung DC	560 V
Nennstrom Motor	4,3 A
Spitzenstrom	16 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	118,04 kgcm ²
Getriebeabtriebsdrehmoment	25 Nm
Getriebewirkungsgrad	0,98
Haltemoment Bremse	6 Nm
Massenträgheitsmoment Bremse	0,54 kgcm ²
Massenträgheitsmoment Getriebe	0,6 kgcm ²
Massenträgheitsmoment Rotor	6,8 kgcm ²
Nenn-drehmoment	6,36 Nm
Spitzendrehmoment	23 Nm
Stillstands-drehmoment	12,53 Nm
Verdrehsteifigkeit	$\leq 4,5$ Nm/arc
Zulässige axiale Wellenbelastung	9.000 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	4.000 N
Produktgewicht	14.000 g
Elektrische Anschluss-technik	Stecker