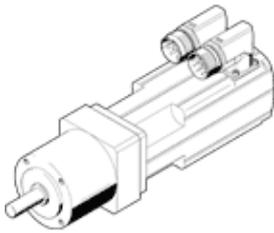


# Servomotor MTR-AC-55-3S-GB

Teilenummer: 526726

FESTO

mit Getriebe und Bremse.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Verdrehspiel	$\leq 0,33$ deg
Getriebeart	Planetengetriebe
Getriebeübersetzung	4:1
Rotorlagegeber	Resolver
Temperaturüberwachung	PTC-Widerstand
Nennabtriebsdrehzahl Getriebe bei 50% ED	1.125 1/min
Nennabtriebsdrehzahl Getriebe bei 100% ED	1.100 1/min
Max. Drehzahl	8.090 1/min
Nenn-drehzahl	6.800 1/min
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Dauerstillstandsstrom	2,15 A
Isolationsschutzklasse	F
Leistungsaufnahme Bremse	11 W
Motorkonstante	0,457 Nm/A
Nennleistung Motor	468 W
Nennspannung DC	325 V
Nennstrom Motor	1,4 A
Spitzenstrom	6,4 A
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Lagertemperatur	-10 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max 90 %
Schutzart	IP43
Umgebungstemperatur	-40 ... 40 °C
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	4,253 kgcm <sup>2</sup>
Getriebeabtriebsdrehmoment	2,5 Nm
Getriebewirkungsgrad	0,95
Haltemoment Bremse	0,9 Nm
Massenträgheitsmoment Bremse	0,06 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment Getriebe	0,093 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment Rotor	0,2 kgcm <sup>2</sup>
Nenn-drehmoment	0,66 Nm
Spitzendrehmoment	2,8 Nm
Stillstands-drehmoment	0,98 Nm
Verdrehsteifigkeit	$\leq 1,5$ Nm/arc
Zulässige axiale Wellenbelastung	600 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	500 N
Produktgewicht	2.600 g
Elektrische Anschluss-technik	Stecker