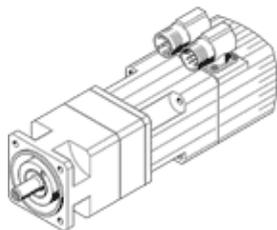


Servomotor MTR-AC-70-3S-GB

Teilenummer: 526730

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	862 1/min
Nennabtriebsdrehzahl Getriebe bei 100% ED	675 1/min
Max. Drehzahl	11.640 1/min
Nenn Drehzahl	6.250 1/min
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Dauerstillstandsstrom	5,07 A
Isolationsschutzklasse	F
Leistungsaufnahme Bremse	11 W
Motorkonstante	0,32 Nm/A
Nennleistung Motor	913 W
Nennspannung DC	325 V
Nennstrom Motor	4,3 A
Spitzenstrom	10 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	8,2 kgcm ²
Getriebeabtriebsdrehmoment	5,5 Nm
Getriebewirkungsgrad	0,98
Haltemoment Bremse	1,5 Nm
Massenträgheitsmoment Bremse	0,1 kgcm ²
Massenträgheitsmoment Getriebe	0,2 kgcm ²
Massenträgheitsmoment Rotor	0,4 kgcm ²
Nenn Drehmoment	1,4 Nm
Spitzendrehmoment	3,1 Nm
Stillstands Drehmoment	1,64 Nm
Verdrehsteifigkeit	$\leq 2,3$ Nm/arc
Zulässige axiale Wellenbelastung	4.000 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	1.200 N
Produktgewicht	5.200 g
Elektrische Anschluss technik	Stecker