

Bürstenloser Positionierantrieb

Eigenschaften: CANopen
 Profibus-DP
 4 Q-Regler integriert
 Sinuskommutierung,
 Absolute Positionserfassung (multiturn), Fahrdatensätze programmierbar
 Rotor: 4-poliger Neodym Magnet
 Lebensdauer: 20.000 h, S1 Betrieb
 Isolierstoffklasse: B, optional F
 Schutzart: IP 44, optional bis IP 65
 Umgebungstemperatur: -15°C ... 40°C
 Schutz: Thermoschutz, Strombegrenzung



Typ	Nennspannung	U	V _{DC}	MSA 9567		
				24		
Technische Daten	Nennabgabeleistung	P ₂	W	86		
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	550		
	Nennmoment	M _{nenn}	cNm	150		
	Anzugsmoment	M _{anz}	Ncm	300		
	Nennstrom	I	A	5,5		
	Nennaufnahmeleistung	P ₁	W	132		
	Positionieraufösung			0,02°		
	Positioniergenauigkeit			+/-1°		
Charakteristik	Steigung der M-Kennlinie	1 / K	mNm / rpm	7,74		
	Spitzenmoment	M	cNm	310		
	Nennwirkungsgrad	η	%	63		
Dynamik	Gewicht	m	kg	4		
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	3700		
Thermik	Zul. Umgebungstemperatur	T _u	°C	-20 bis +40		
	Max. Statortemperatur	T _{max}	°C	+120		
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm	12		
	Max. Axialkraft	F _a	N	65		
	Max. Radialkraft	F _r	N	700		
Kommunikation	Feldbus Profil	CANopen v. 2.0B DS-301 v. 4.02 DSP-305 v. 1.0		Profibus Profibus Nr. 3 Version 2.0		
	Max. Datenrate	1 Mbit/s		12 Mbit/s		
Abmessungen - Kennlinien	Typ		L / mm			
	MSA 9567		204			

Empfohlene Kombinationen

Schneckengetriebe	SC 401
Stirnradgetriebe	M 10
Planetengetriebe	P 80