

Planetengetriebemotor DSMP523

Dieser Planetengetriebemotor ist eine hochwertige Motor-Getriebekombination mit folgenden Eigenschaften:

- Bürstenbehafteter DC-Motor
- Getriebe aus gefrästen Metallzahnradern
- Kugellager und Entstörfilter
- Wiederholgenauigkeit $\leq 3^\circ$
- Radiallast 10mm vom Flansch $\leq 200N$
- Axiallast $\leq 100N$
- Radiales Spiel $\leq 0,04mm$
- Axiales Spiel $\leq 0,3mm$
- Betriebstemperatur $-10^\circ C$ bis $+60^\circ C$

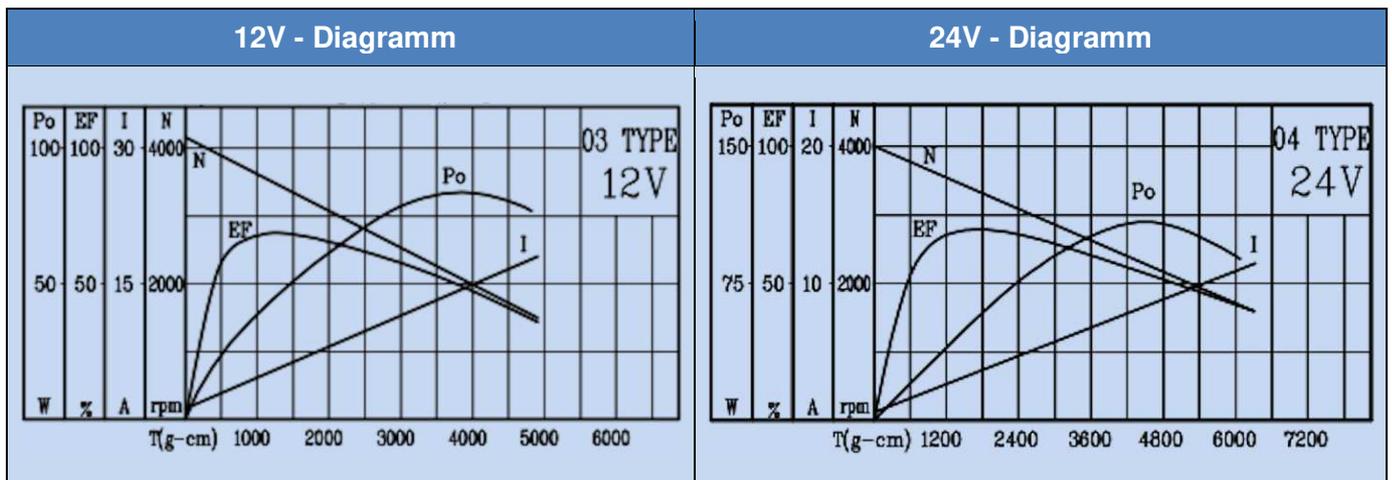
Der Planetengetriebemotor ist ausrüstbar mit einem Encoder.



Typenschlüssel

DSMP523	-	12	-	0003	-	B	F	E
Typ		Spannung 12V 24V		Untersetzung 3 936		Lager Kugellager	Filter	Sensor - optional E: Encoder

Motor – Spezifikation



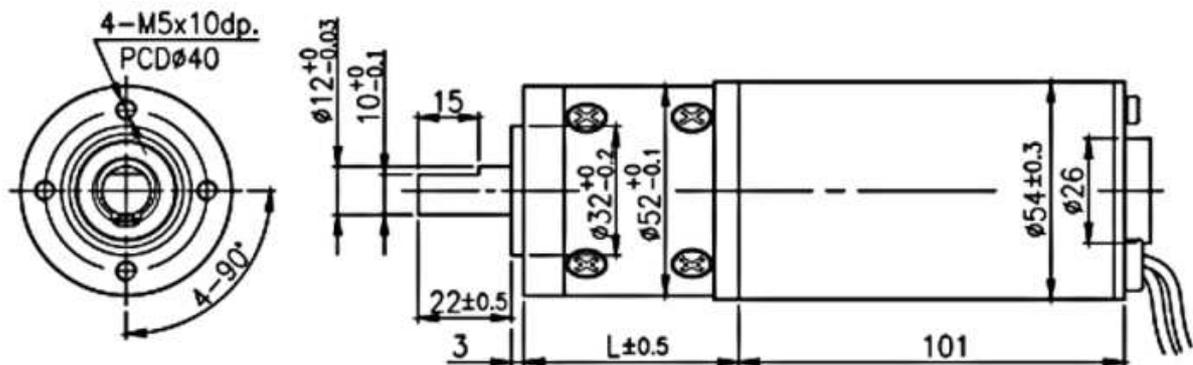
Motor - weitere technische Daten

Nennspannung In V	Nennmoment in gcm (Ncm)	Nennzahl In U/min	Nennstrom in A	Leerlaufzahl In U/min	Leerlaufstrom A	Nennleistung in W
12	900 (9,0)	3620	$\leq 4,10$	4000	$\leq 1,20$	33,5
24	1300 (13,0)	3550	$\leq 2,85$	4000	$\leq 0,70$	48,6

Planetengetriebemotor – technische Daten

	Getriebe- stufen	1				2				3					4						
		Unter- setzung		Getriebe- länge L in mm		Nennmoment in Nm		Nenn- drehzahl in U/min		Nennmoment in Nm		Nenn- drehzahl in U/min		Nennmoment in Nm		Nenn- drehzahl in U/min		Nennmoment in Nm		Nenn- drehzahl in U/min	
		3	4	12	15	19	26	43	53	66	81	100	113	150	230	285	353	488	546	676	939
		53,0		68,5				84,0					99,5								
12V	Nennmoment in Nm	0,25	0,31	0,77	0,95	1,18	1,6	2,3	2,8	3,5	4,4	5,4	6	6,7	10	10	10	10	10	10	10
	Nenn- drehzahl in U/min	1030	835	295	238	192	139	84	68	55	44	36	32	24	15,5	12,8	10,4	7,6	6,7	5,6	4
24V	Nennmoment in Nm	0,36	0,45	1,1	1,35	1,7	2,3	3,3	4,1	5,1	6,2	7,8	8,8	9,7	10	10	10	10	10	10	10
	Nenn- drehzahl in U/min	1000	815	285	230	185	136	82	67	54	44	35	31	23,5	15,6	12,9	10,5	7,7	6,8	5,7	4,1

Bemaßung



Option: Encoder

Optional ist der Getriebemotor mit einem magnetischen Encoder ausrüstbar. Er liefert zwei um 90° versetzte Kanäle. Der Encoder hat eine Tiefe von ca. 18mm und verlängert dementsprechend den Getriebemotor um diesen Wert.

Weitere technische Daten:

Anzahl Impulse pro Umdrehung	2 x 5 Impulse	Output Circuit : 	Anschlussbelegung: Rot : + Motor Schwarz : - Motor Braun : Encoder Vcc Grün : Encoder GND Blau : Encoder A Violett : Encoder B
Versorgungsspannung	3,5 – 20VDC		
Ausgangsstrom pro Kanal	5 mA		

	Drive-System Europe Ltd.	www.dc-getriebemotor.de engineering@drive-system.com
--	---------------------------------	--