

Planetengetriebemotor DSMP521

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 $+60^\circ C$

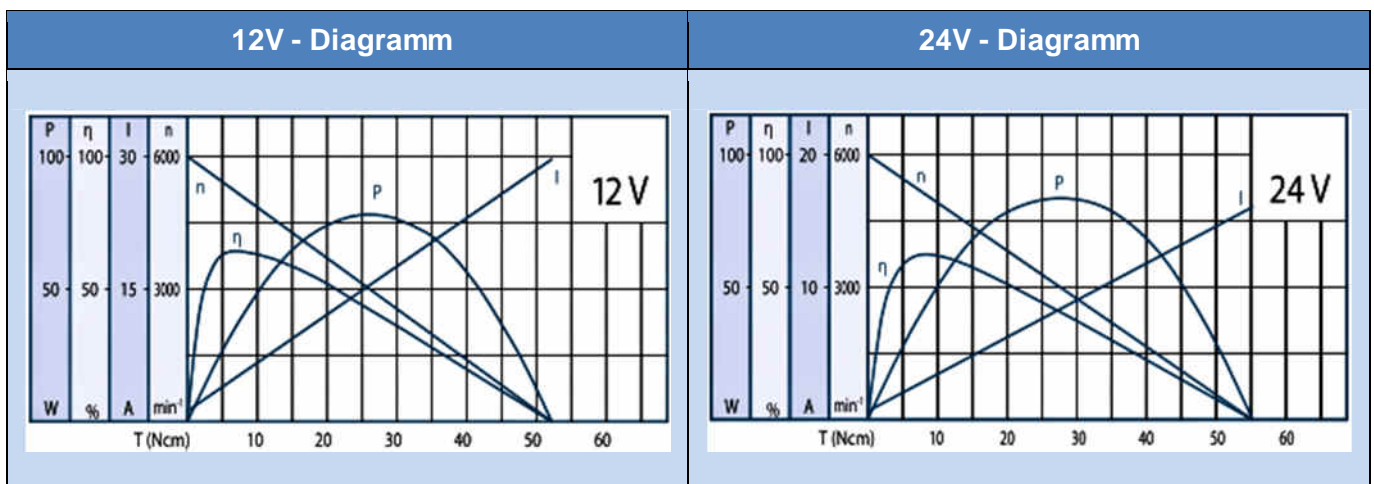
Der Planetengetriebemotor ist ausrüstbar mit einem Encoder.



Typenschlüssel

DSMP521	-	12	-	0003	-	B	F	E
Typ		Spannung 12V 24V		Untersetzung 3 676		Lager Kugellager	Filter	Sensor - optional E: Encoder

Motor – Spezifikation



Motor - weitere technische Daten

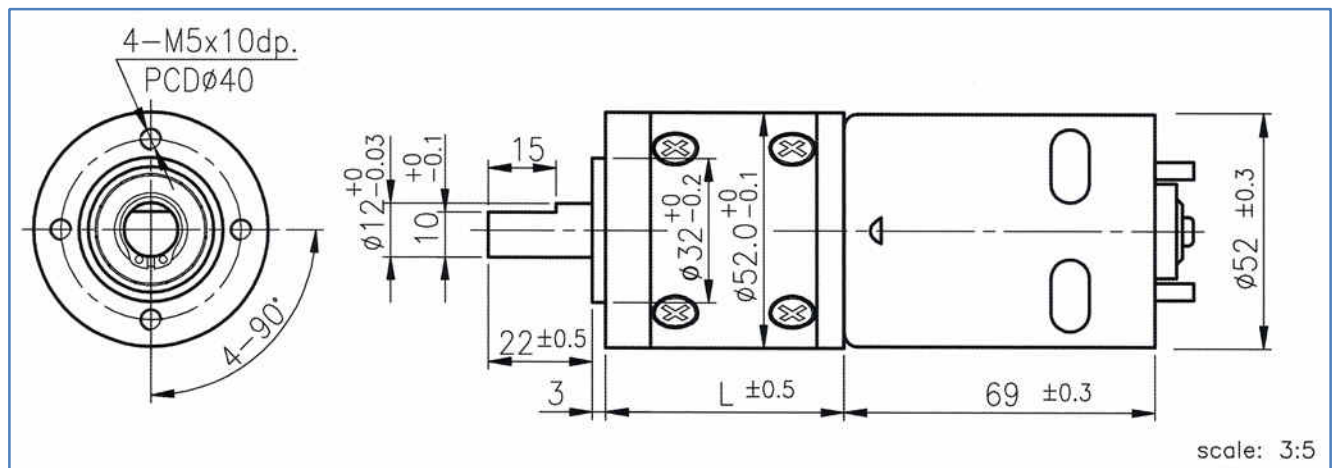
Nennspannung In V	Nenn Drehmoment in gcm (Ncm)	Nenn Drehzahl In U/min	Nennstrom in A	Leerlaufdrehzahl In U/min	Leerlaufstrom A	Nennleistung in W
12	480 (4,8)	5600	$\leq 5,60$	6000	$\leq 1,75$	58,6
24	650 (6,5)	5450	$\leq 2,75$	6000	$\leq 0,75$	48,3

Planetengetriebemotor – technische Daten

	Getriebe-	1					2					3						4					
	stufen																						
	Unter-	3	4	12	15	19	43	53	66	81	100	113	150	230	285	353	488	546	676				
	Getriebe- länge L in mm	53,0					68,5					84,0						99,5					
12V	Nennmoment in Nm	0,13	0,16	0,41	0,5	0,63	1,2	1,5	1,9	2,3	2,8	3,2	3,6	5,5	6,8	8,4	10	10	10				
	Nenn-drehzahl in U/min	1568	1264	450	369	305	130	105	85	68,5	55,5	49,5	37	24	19,5	15,5	11,5	10,4	8,3				
24V	Nennmoment in Nm	0,18	0,22	0,55	0,68	0,85	1,6	2	2,5	3,1	3,9	4,4	4,8	7,4	9,2	10	10	10	10				
	Nenn-drehzahl in U/min	1524	1230	444	359	290	127	102	83	66,5	54	48	36	23,5	19	15,5	11,6	10,5	8,4				

Achtung: Die Unter-setzungen sind ab- bzw. aufgerundet. Bitte fragen Sie bei Interesse die genauen Werte an!

Bemaßung



Option: Encoder

Optional ist der Getriebemotor mit einem magnetischen Encoder ausrüstbar. Er liefert zwei um 90° versetzte Kanäle. Der Encoder hat einen Durchmesser von 52mm und eine Tiefe von ca. 18mm und verlängert dementsprechend den Getriebemotor um diesen Wert.

Weitere technische Daten:

Anzahl Impulse pro Umdrehung	2 x 5 Impulse		JST PHR-6 P=2.0-4P Molex 09-50-3021 P=3.96-2P Kabellänge: 100mm	Anschlussbelegung: 1 Rot : + Motor 2 Schwarz : - Motor 3 Braun : Encoder Vcc 4 Grün : Encoder GND 5 Blau : Encoder A 6 Violett : Encoder B
Versorgungsspannung	3,5 – 20VDC			
Ausgangsstrom pro Kanal	5 mA			



Drive-System Europe Ltd.

www.dc-getriebemotor.de
engineering@drive-system.com