

Planetengetriebemotor DSMP320

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

- Bürstenbehafteter DC-Motor
- Getriebe aus gefrästen Metallzahnradern
- Sonnenrad aus extra hartem Bakelit zur Geräuschreduzierung
- Kugellager und Entstörfilter
- Wiederholgenauigkeit $\leq 2,5^\circ$
- Radiallast 10mm vom Flansch $\leq 35N$
- Axiallast $\leq 25N$
- Radiales Spiel $\leq 0,04mm$
- Axiales Spiel $\leq 0,3mm$
- Betriebstemperatur $-10^\circ C$ bis $+60^\circ C$

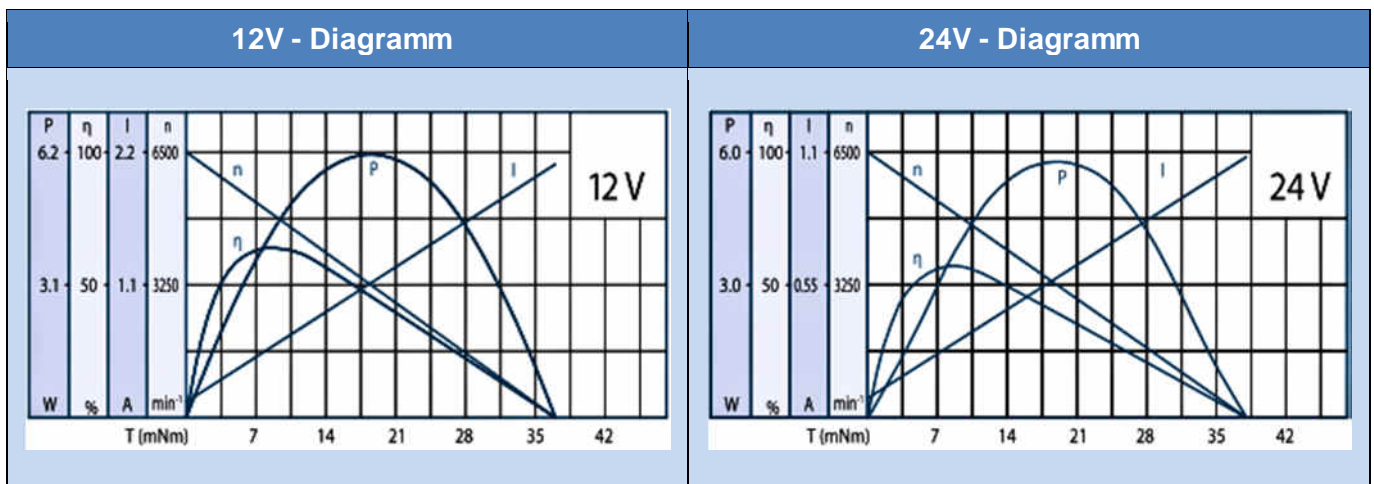


Der Planetengetriebemotor ist ausrüstbar mit einem Encoder.

Typenschlüssel

DSMP320	-	12	-	0005	-	B	F	E
Typ		Spannung 12V 24V		Untersetzung 5 939		Lager Kugellager	Filter	Sensor - optional E: Encoder

Motor – Spezifikation



Motor - weitere technische Daten

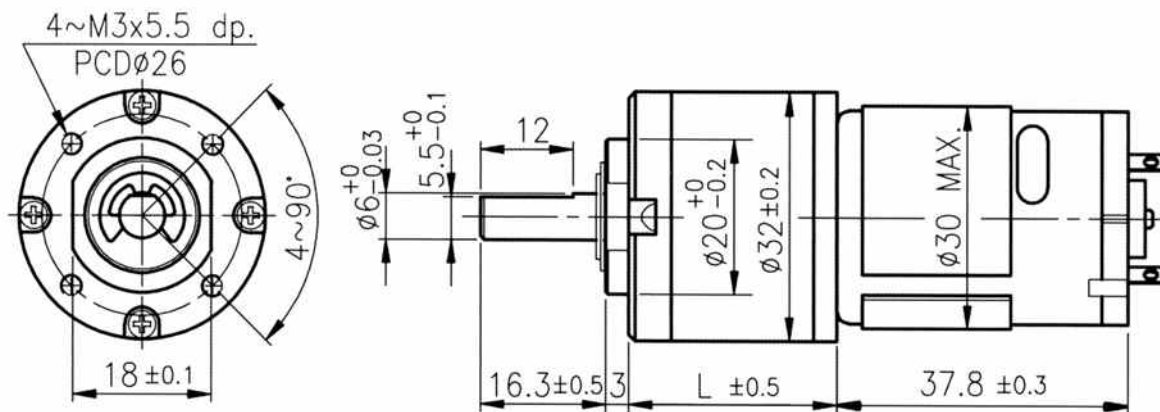
Nennspannung In V	Nenndrehmoment in gcm (Ncm)	Nenndrehzahl In U/min	Nennstrom in mA	Leerlaufdrehzahl In U/min	Leerlaufstrom mA	Nennleistung in W
12	78 (0,78)	5290	≤ 530	6500	≤ 150	4,22
24	74 (0,74)	5250	≤ 250	6500	≤ 85	3,97

Planetengetriebemotor – technische Daten

	Getriebe- stufen	1					2				3				4			
	Unter- setzung	5	14	19	27	35	51	71	100	139	189	264	516	721	939			
	Getriebe- länge L in mm	20,6					27,0				33,4				39,8			
12V	Nennmoment in Nm	0,03	0,08	0,10	0,14	0,19	0,23	0,33	0,46	0,65	0,73	1,00	1,20	1,20	1,20			
	Nenn-drehzahl in U/min	995	373	270	195	150	104	74	53	38	28	20	11,2	8,3	6,3			
24V	Nennmoment in Nm	0,03	0,07	0,10	0,14	0,18	0,22	0,31	0,44	0,61	0,69	0,97	1,20	1,20	1,20			
	Nenn-drehzahl in U/min	990	370	265	191	150	103	74	53	38	28	20	11,2	8,3	6,3			

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

Bemaßung



scale: 1:1

Option: Encoder

Optional ist der Getriebemotor mit einem magnetischen Encoder ausrüstbar. Er liefert zwei um 90° versetzte Kanäle. Der Encoder hat einen Durchmesser von 32mm und eine Tiefe von ca. 15mm und verlängert dementsprechend den Getriebemotor um diesen Wert.

Weitere technische Daten:

Anzahl Impulse pro Umdrehung	2 x 7 Impulse	<p>Output Circuit : 3.5V ~ 20V (SENSOR Vcc) 1kΩ Vout (A & B) 0V Extra Varistor(1kΩ) needed</p>	JST PHR-6 P=2.0-6P 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
--	---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------