

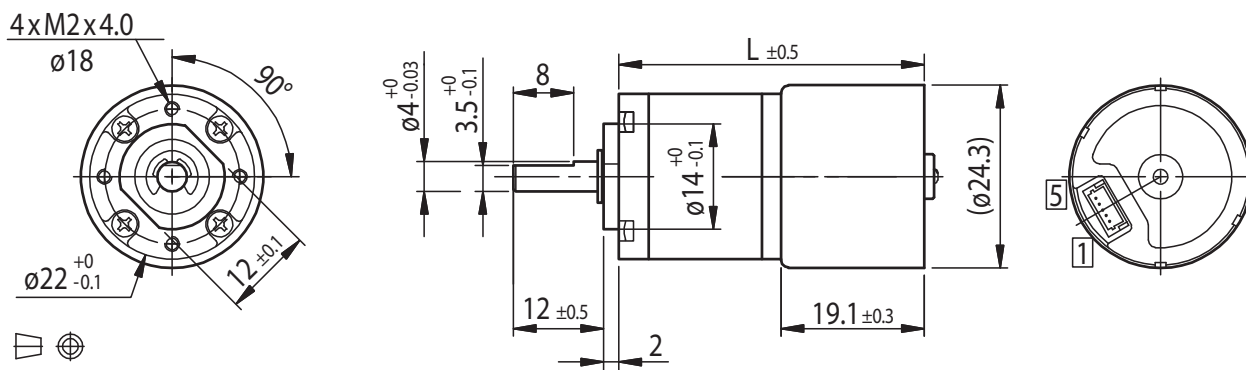
# BLDC-Motor mit integrierter Elektronik Planetengetriebe Typ PL22P-BL24.19



## Getriebemotor

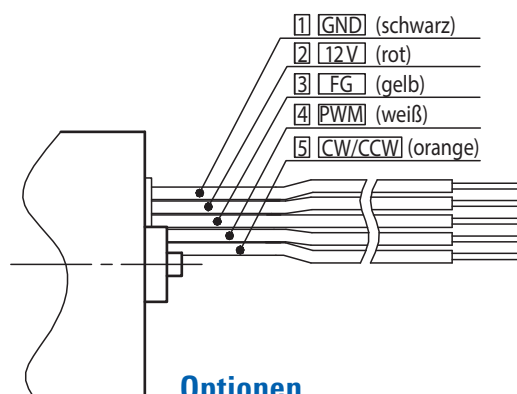
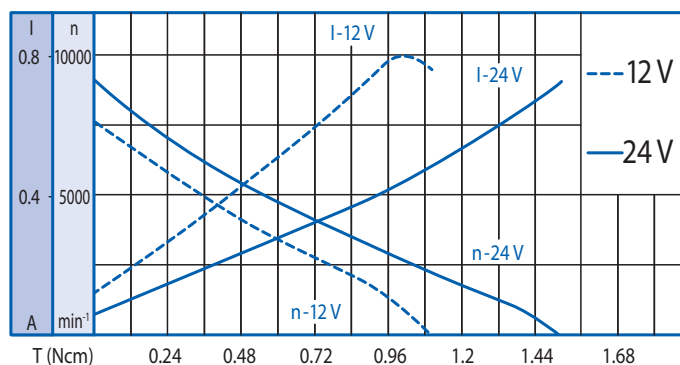
Untersetzungsverhältnis	4	14	16	19	53	62	72	84	104	198	231	270	316	370	455	742	1014	1249	1621	1996
12V	Nennmoment (Ncm)	1	2.9	3.5	4	9.4	11	12.9	15	17	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25
	Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> )	1200	380	320	275	100	85	74	63	51	28	25	22	18	16	13	8	6.1	5.1	4
24V	Nennmoment (Ncm)	1	2.7	3.2	3.8	8.9	10.3	12	14	17	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25
	Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> )	1500	475	405	345	125	105	93	79	64	35	31	27	22.5	19	16	10	7.7	6.3	5
Länge L (mm)	33.5	37.15	37.15	37.15	40.8	40.8	40.8	40.8	40.8	44.45	44.45	44.45	44.45	44.45	44.45	48.1	48.1	48.1	48.1	48.1

Radiallast (FR): 10 N (10 mm v. Flansch) | Axiallast (FA): 6 N | Nettogewicht max. 92 g



## Motor

Nennspannung (V)	Nennmoment (Ncm)	Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> )	Nennstrom (mA)	Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> )	Leerlaufstrom (mA)	Nennleistung (W)	Gewicht (g)
12	0.3	5340	$\leq 310$	7400	$\leq 180$	1.65	28
24	0.28	6700	$\leq 170$	9000	$\leq 100$	1.93	28



## Optionen

Litzen	Sonderwelle
Anschlusstecker	Sonderspannung

## Getriebe

Untersetzungsverhältnis	4	14	16	19	53	62	72	84	104	198	231	270	316	370	455	742	1014	1249	1621	1996
Dauerdrehmoment, max. (Ncm)	8	13	13	13	17	17	17	17	17	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25
Spitzendrehmoment, max. (Ncm)	24	39	39	39	51	51	51	51	51	60	60	60	60	60	60	75	75	75	75	75

Kugellager

Radiallast (FR): 12 N (10 mm v. Flansch) | Axiallast (FA): 7 N