

# BLDC-Motor Planetengetriebe Typ PL32Z-BL32.87



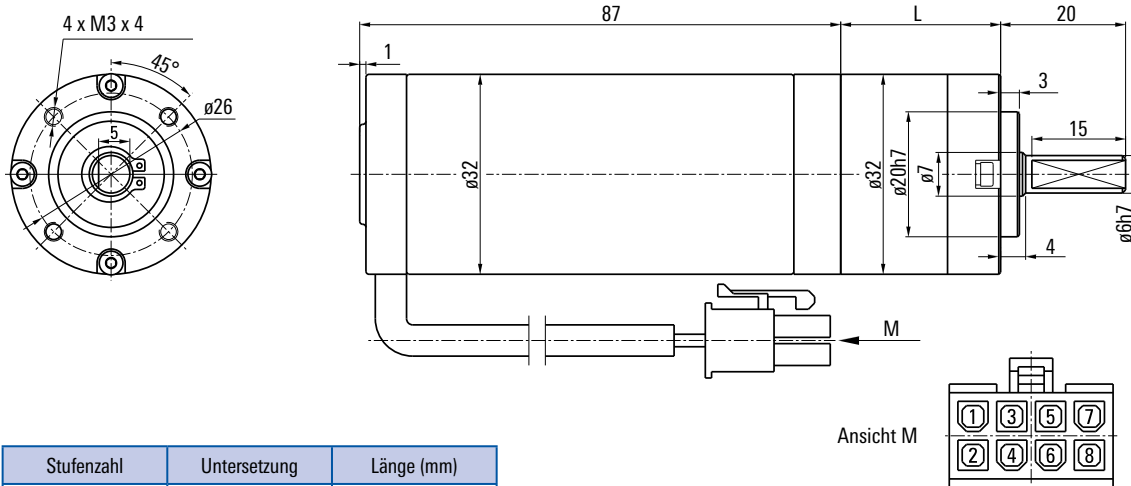
- High Torque
- Low Noise
- Long Life

## Getriebemotor

Untersetzungsverhältnis	3.7	4.29	5.18	6.75	14	19	25	29	35	46	51	68	79	93	100	115	130	150	169	195	236	308
Nenn Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	1351	1166	965	740	357	263	200	172	143	108	98	73	63	54	50	43	38	33	29	25	21	16
Nennmoment (Ncm)	10	11	13	12	33	44	58	67	81	107	107	142	165	195	209	241	272	314	354	400	400	400
Untersetzungsstufe	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Nennwerte beziehen sich auf Motor Modell 2415-50S

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85% | Umgebungstemp.: -10 bis +80°C | Nettogewicht max. 650g



Stufenzahl	Untersetzung	Länge (mm)
1	3.7 - 6.75	25.6
2	14 - 46	35.9
3	51 - 308	46.2

1	2	3	4	5	6	7	8
U	V	W	GND	Hv	Hw	Hu	+Vcc

## Motor

Modell	Nennspannung V	Nennleistung W	Leerlaufstrom A	Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	Nennstrom A	Nenn Drehzahl min <sup>-1</sup>	Nennmoment Ncm
2410-40S	24	10	0.35	5000	0.7	4000	2.4
2415-50S	24	15	0.5	6500	1.1	5000	2.9

Auch serienmäßig lieferbar: 12V

## Getriebe

### Schrägverzahnung

Stufenzahl	1	2	3
Dauerdrehmoment max. (Ncm)	100	225	400
Spitzendrehmoment max. (Ncm)	200	450	800

Kugellager

Radiallast (FR): 140 N | Axiallast (FA): 50 N

## Optionen

Encoder
B-seitige Welle
Sonderwelle
Sonderspannung