

## BLDC Planetengetriebemotor / planetary geared BLDC motor PG28BL28

<u>Motordaten</u>	<u>Motor Data</u>	<b>BL28126000</b>	<b>BL28246000</b>
Ausführung	Model		
Nennspannung	Rated voltage	12VDC	24VDC
Ansteuerung	Driver electronics	integriert	integrated
Leerlaufstrom [A]	No load current [A]	0,18	0,09
Leerlaufdrehzahl [U/min]	No load speed [rpm]	6000	6000
Nennstrom [A]	Rated Current [A]	0,56	0,27
Nennndrehzahl [U/min]	Rated speed [rpm]	5150	5150
Nennndrehmoment [mNm]	Rated torque [mNm]	8	8
Nennleistung [W]	Rated power [W]	4,3	4,1
Spitzenleistung [W]	Max. output power [W]	8,2	8,1
Blockademoment [mNm]	Stall torque [mNm]	52	51
Blockadestrom [A]	Stall current [A]	1,4	1,4



<u>Getriebedaten</u>	<u>Gear Data</u>	
Ausführung	type of gear box	Planetengetriebe / planetary
Gehäuse	Housing	Metall / metal
Ausgangslager	Bearing at output	ball or sleeve
Drehmoment	Torque	max. 5Nm
Welle	Shaft	Ø6x15mm

### Übersetzungen Ratios

Number of stages	1 stages reduction	2 stages reduction	3 stages reduction	4 stages reduction	5 stages reduction
Reduction ratio	3.3, 4.6	11.2 , 15.5 21.5	37.7, 52.1, 72, 100	126, 174 , 241 , 334 , 462	423, 585 , 810 1120 , 1549 , 2142
Gearbox length "L" mm	20.2	25.9	31.7	37.5	43.3
Max. Gear Running torque	10.0kgf-cm	20.0kgf-cm	50.0kgf-cm	50.0kgf-cm	50.0kgf-cm
Max. Gear Breaking torque	20.0kgf-cm	60.0kgf-cm	150.0kgf-cm	150.0kgf-cm	150.0kgf-cm
Gearing efficiency	90%	81%	73%	65%	59%

### Abmessungen Dimension Anschlussschema connection diagram

