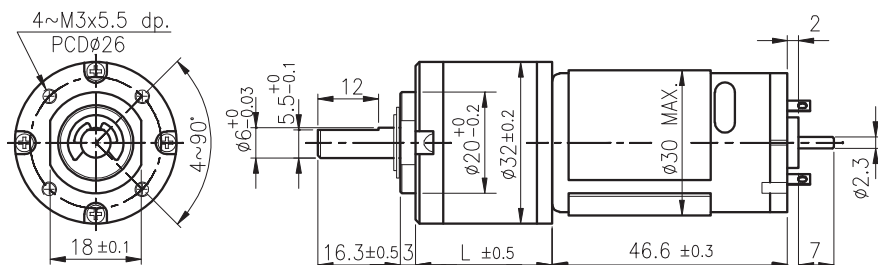


- Kvalitní stejnosměrný komutátorový motor s uhlíkovými kartáči
- Obsahuje filtr k potlačení elektromagnetického rušení
- K dispozici také verze s enkodérem
- Planetová převodovka s kovovými ozubenými koly (kromě prvního stupně)
- Z důvodu snížení hlučnosti jsou ozubená kola prvního stupně převodovky z plastu
- Výstupní hřídel je uložena v kuličkovém ložisku

Možné úpravy: celokovová převodovka, kluzné ložisko, napájecí kabely...

ROZMĚRY



VARIANTA S ENKODÉREM

Parametry enkodéru najdete na samostatném katalogovém listu.

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

PG321 - NAPĚTÍ - PŘEVOD - B E
 Příklad: PG321-12-14-BE
 E = Enkodér
 B = kuličkové ložisko

VLASTNOSTI MOTORU S PŘEVODOVKOU

Převodový poměr	5:1	14:1	19:1	27:1	35:1	51:1	71:1	100:1	139:1	189:1	264:1	516:1	721:1	939:1
12 V														
Jm. moment [kg-cm]	0,45	1,1	1,5	2,1	2,7	3,4	4,7	6,6	9,1	10	12	12	12	12
Jm. rychlost [ot/min]	1140	430	310	221	170	117	83	60	44	32	24	12,9	9,5	7,2
24 V														
Jm. moment [kg-cm]	0,54	1,2	1,7	2,4	3,1	4,0	5,5	7,8	10	12	12	12	12	12
Jm. rychlost [ot/min]	1170	445	320	229	176	121	87	62	45	34	25	13	9,6	7,2
Váha [g]	211	231	231	231	231	256	256	256	256	282	282	282	282	282

VLASTNOSTI PŘEVODOVKY

Převodový poměr	5:1	14:1	19:1	27:1	35:1	51:1	71:1	100:1	139:1	189:1	264:1	516:1	721:1	939:1
Max. trvalý moment [kg-cm]	2,0	4,0	4,0	6,0	6,0	8,0	8,0	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Krátkodobý přípustný moment [kg-cm]	6,0	12,0	12,0	18,0	18,0	24,0	24,0	30,0	30,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
Účinnost [%]	80	70	70	70	70	60	60	60	60	50	50	50	50	50
Délka L [mm]	20,6	27,0	27,0	27,0	27,0	33,4	33,4	33,4	33,4	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8

- Vůle naprázdno $\leq 2,5^\circ$
- Radiální zatížení $\leq 3,5$ kg (10 mm od příruby)
- Axiální zatížení $\leq 2,5$ kg
- Síla při lisování max. 10 kg
- Radiální vůle $\leq 0,05$ mm
- Osová vůle $\leq 0,3$ mm
- Provozní teplota $-10...60^\circ\text{C}$
- Provozní relativní vlhkost $20...85\%$ RH

VLASTNOSTI MOTORU

Jmenovité napětí [V]	Jmenovitý moment [g-cm]	Jmenovitá otáčky [ot/min]	Jmenovitý proud [mA]	Otáčky naprázdno [ot/min]	Proud naprázdno [mA]	Jmenovitý výkon [W]	Hmotnost [g]
12	110	5950	≤ 900	7300	≤ 150	7,0	110
24	130	6160	≤ 500	7300	≤ 80	8,5	110

