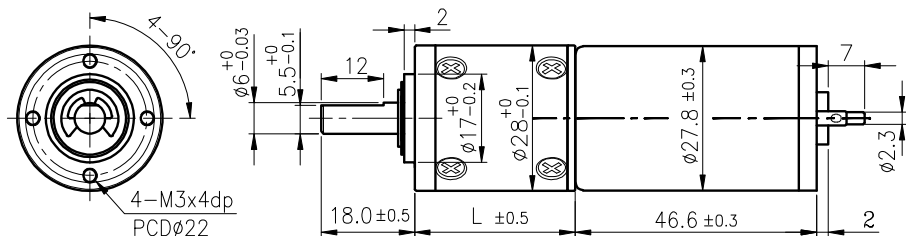


- Kvalitní stejnosměrný komutátorový motor s uhlíkovými kartáči
- Obsahuje filtr k potlačení elektromagnetického rušení
- K dispozici také verze s enkodérem
- Planetová převodovka s kovovými ozubenými koly (kromě prvního stupně)
- Z důvodu snížení hlučnosti jsou ozubená kola prvního stupně převodovky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

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

### ROZMĚRY



### ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

PG280 - NAPĚTÍ - PŘEVOD - B E  
 Příklad: PG280-12-14-BE  
 E = Enkoder  
 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
<b>12 V</b>														
Jm. moment [kg-cm]	0,32	0,75	1,0	1,4	1,9	2,4	3,3	4,7	6,6	7,4	10	10	10	10
Jm. rychlost [ot/min]	1000	375	270	193	148	102	73	52	37,3	27,5	19,7	10,5	7,5	5,7
<b>24 V</b>														
Jm. moment [kg-cm]	0,38	0,9	1,2	1,7	2,3	2,8	4,0	5,6	7,8	8,8	10	10	10	10
Jm. rychlost [ot/min]	990	370	265	191	147	101	72	51,5	36,9	27,2	19,3	10,4	7,4	5,7
Váha [g]	161	171	171	171	184	184	184	184	184	198	198	198	198	198

### 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	3,0	3,0	4,0	4,0	6,0	6,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Krátkodobý přípustný moment [kg-cm]	6,0	9,0	9,0	12,0	12,0	18,0	18,0	24,0	24,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Účinnost [%]	80	70	70	70	70	60	60	60	60	50	50	50	50	50
Délka L [mm]	24,5	30,9	30,9	30,9	30,9	37,3	37,3	37,3	37,3	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7

- 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	79	5200	$\leq 500$	6000	$\leq 130$	4,22	91
24	94	5140	$\leq 300$	6000	$\leq 80$	4,96	91

