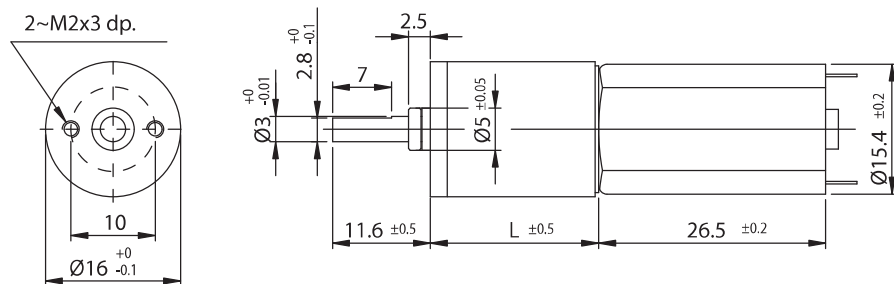


- Kvalitní stejnosměrný komutátorový motor s kovovými kartáči
- Obsahuje filtr k potlačení elektromagnetického rušení
- K dispozici také verze s enkodérem
- Planetová převodovka s kovovými ozubenými koly (kromě prvního stupně)
- Z důvodu snížení hlučnosti jsou ozubená kola prvního stupně převodovky z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

Možné úpravy: napájecí napětí 6 V nebo 9 V, celokovová převodovka, napájecí kabely...

ROZMĚRY



VARIANTA S ENKODÉREM

Parametry enkodéru najdete na samostatném katalogovém listu.

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

PG160 - NAPĚTÍ - PŘEVOD - E
 Příklad: PG160-12-14-E
 E = Enkodér

VLASTNOSTI MOTORU S PŘEVODOVKOU

Převodový poměr	4:1	14:1	19:1	29:1	62:1	72:1	84:1	104:1	128:1	157:1	231:1	316:1	370:1	455:1	561:1	690:1	1014:1	1621:1	1996:1	3027:1	
12 V																					
Jm. moment [g-cm]	21	60	82	120	220	260	300	380	460	550	700	950	1100	1350	1700	2000	2400	2400	2400	2400	
Jm. rychlost [ot/min]	1330	430	315	205	100	85	73	59	48	39	26	19	16	13,5	11	8,9	6	3,8	3,2	2,3	
24 V																					
Jm. moment [g-cm]	31	85	120	180	330	380	450	560	690	850	1000	1400	1600	2000	2000	2400	2400	2400	2400	2400	
Jm. rychlost [ot/min]	2400	760	555	365	170	150	130	105	85	69	47	34	29	24	19,5	15,9	11	7,2	6,1	4,1	
Váha [g]	37	41	41	41	45	45	45	45	45	45	49	49	49	49	49	49	53	53	53	53	

VLASTNOSTI PŘEVODOVKY

Převodový poměr	4:1	14:1	19:1	29:1	62:1	72:1	84:1	104:1	128:1	157:1	231:1	316:1	370:1	455:1	561:1	690:1	1014:1	1621:1	1996:1	3027:1
Max. trvalý moment [kg-cm]	0,8	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,4	2,4	2,4	2,4
Krátkodobý přípustný moment [kg-cm]	2,4	3,6	3,6	3,6	4,8	4,8	4,8	4,8	1,8	1,8	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	7,2	7,2	7,2	7,2
Účinnost [%]	80	70	70	70	60	60	60	60	60	60	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
Délka L [mm]	15,05	18,70	18,70	18,70	22,35	22,35	22,35	22,35	22,35	22,35	26	26	26	26	26	26	29,65	29,65	29,65	29,65

- Vůle naprázdno $\leq 3^\circ$
- Radiální zatížení $\leq 0,5$ kg (10 mm od příruby)
- Axiální zatížení $\leq 0,5$ kg
- Síla při lisování max 1,5 kg
- Radiální vůle $\leq 0,08$ mm
- Osová vůle $\leq 0,2$ 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	6,1	6200	≤ 85	8000	≤ 50	0,394	18
24	9,0	11000	≤ 90	13500	≤ 50	1,026	18

