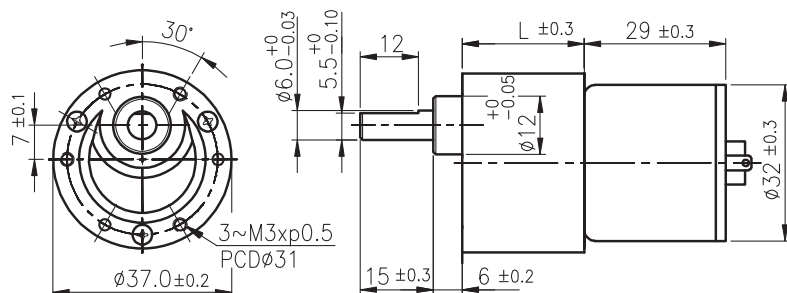


- Kvalitní stejnosměrný komutátorový motor s uhlíkovými kartáči
- Obsahuje filtr k potlačení elektromagnetického rušení
- K dispozici také verze s enkodérem
- Čelní převodovka s kovovými ozubenými koly (kromě prvního stupně)
- Z důvodu snížení hlučnosti jsou ozubená kola prvního stupně převodovky z bakelitu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

Možné úpravy: celokovová převodovka, kuličková ložiska, napájecí kabely...

ROZMĚRY



VARIANTA S ENKODÉREM

Parametry enkodéru najdete na samostatném katalogovém listu.

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

SG370 - NAPĚTÍ - PŘEVOD - E
 Příklad: SG370-12-30-E
 E = Enkodér

VLASTNOSTI MOTORU S PŘEVODKOU

Převodový poměr	10:1	18:1	30:1	50:1	60:1	75:1	90:1	100:1	120:1	150:1	180:1	200:1	250:1	300:1	500:1	600:1	750:1	1000:1	1500:1	3000:1	
12 V																					
Jm. moment [kg-cm]	0,5	0,8	1,3	2,0	2,4	2,9	3,5	3,9	4,2	5,3	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Jm. rychlost [ot/min]	490	270	168	100	84	67	57	51	42,5	34	29	26	22	19	11,2	9,5	8,0	6,0	4,1	2,0	
24 V																					
Jm. moment [kg-cm]	0,5	0,8	1,4	2,0	2,4	3,0	3,6	4,0	4,4	5,4	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Jm. rychlost [ot/min]	480	250	160	98	83	65	56	50	41,5	33	28,5	26	22	19	11	9,3	7,9	5,9	4,0	2,0	
Váha [g]	161	168	168	175	175	175	175	175	181	181	181	181	181	181	187	187	187	187	195	195	

VLASTNOSTI PŘEVODOVKY

Převodový poměr	10:1	18:1	30:1	50:1	60:1	75:1	90:1	100:1	120:1	150:1	180:1	200:1	250:1	300:1	500:1	600:1	750:1	1000:1	1500:1	3000:1
Max. trvalý moment [kg-cm]	1	1	2	3	3	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Krátkodobý přípustný moment [kg-cm]	3	3	6	9	9	12	12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Účinnost [%]	81	73	73	66	66	66	66	66	59	59	59	59	59	59	53	53	53	53	48	48
Délka L [mm]	19,5	22,0	22,0	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	29,5	29,5	29,5	29,5	32,0	32,0

- Vůle naprázdno $\leq 2^\circ$
- Radiální zatížení ≤ 1 kg (10 mm od příruby)
- Axiální zatížení $\leq 0,7$ kg
- Síla při lisování max. 20 kg
- Radiální vůle $\leq 0,05$ mm
- Osová vůle $\leq 0,35$ mm
- Provozní teplota $-10 \dots 60^\circ \text{C}$
- Provozní relativní vlhkost $20 \dots 85\% \text{ RH}$

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	60	5100	≤ 470	6200	≤ 120	3,14	75
24	62	5000	≤ 210	6200	≤ 60	3,17	75

