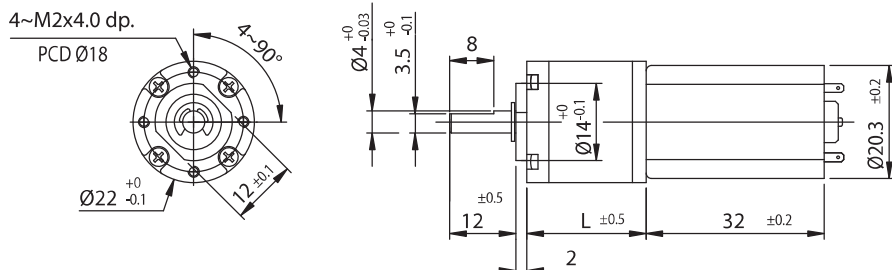


- Kvalitní stejnosměrný komutátorový motor s uhlíkovými kartáči
- Obsahuje filtr k potlačení elektromagnetického rušení
- K dispozici také verze s enkodérem
- Planetová převodovka s kovovými ozubenými koly (kromě prvního stupně)
- Z důvodu snížení hlučnosti jsou ozubená kola prvního stupně převodovky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

PG220 - NAPĚTÍ - PŘEVOD - B E
 Příklad: PG220-12-14-BE
 E = Enkodér
 B = kuličkové ložisko

VLASTNOSTI MOTORU S PŘEVODOVKOU

Převodový poměr	4:1	14:1	16:1	19:1	53:1	62:1	72:1	84:1	104:1	198:1	231:1	270:1	316:1	370:1	455:1	742:1	1014:1	1249:1	1621:1	1996:1
12 V Jm. moment [g-cm]	77	215	250	295	695	810	950	1100	1370	2100	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000	3000
Jm. rychlost [ot/min]	1450	470	405	348	127	109	93	79	64	34	29	25	22	19	15,5	9,5	7,4	6,0	4,6	3,8
24 V Jm. moment [g-cm]	77	215	250	295	695	810	950	1100	1370	2100	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000	3000
Jm. rychlost [ot/min]	1600	515	450	384	140	120	103	88	71	37	32	28	23,5	21	17,5	10,5	8,0	6,6	5,0	4,2
Váha [g]	58	62	62	62	66	66	66	66	66	91	91	91	91	91	91	96	96	96	96	96

VLASTNOSTI PŘEVODOVKY

Převodový poměr	4:1	14:1	16:1	19:1	53:1	62:1	72:1	84:1	104:1	198:1	231:1	270:1	316:1	370:1	455:1	742:1	1014:1	1249:1	1621:1	1996:1
Max. trvalý moment [kg-cm]	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Krátkodobý přípustný moment [kg-cm]	3,0	4,5	4,5	4,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Účinnost [%]	80	70	70	70	60	60	60	60	60	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40	40
Délka L [mm]	14,40	18,05	18,05	18,05	21,70	21,70	21,70	21,70	21,70	25,35	25,35	25,35	25,35	25,35	25,35	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00

- Vůle naprázdno $\leq 3^\circ$
- Radiální zatížení ≤ 1 kg (10 mm od příruby)
- Axiální zatížení $\leq 0,6$ kg
- Síla při lisování max. 5 kg
- Radiální vůle $\leq 0,05$ 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	22	6700	≤ 200	8000	≤ 70	1,5	32
24	22	7400	≤ 110	9000	≤ 40	1,7	32

