

Stejnoseměrný motor s převodovkou GA37RG

Kódy produktů:

Kód produktu: AM1533

EAN13: -

HS kód: 84145925

Parametry produktu:

Výkon: 2 W

Průměr: 25 mm



Varianty produktu:

Napětí: 12 V DC, 24 V DC

Otáčky: 10 RPM, 20 RPM, 50 RPM, 100 RPM, 200 RPM, 550 RPM

Popis výrobku:

Výkonný převodový motor řady GA37RG je vybaven planetovou převodovkou a poskytuje vysoký točivý moment při nízkých otáčkách. Je ideální pro přesné pohybové mechanismy, robotiku, posuvné systémy, domácí i průmyslové automatizace. Varianta 12V nebo 24V a šest rychlostí od 10 do 550 RPM umožňuje přesné nastavení podle konkrétní aplikace.

Technické specifikace

- Napájecí napětí: 12V DC nebo 24V DC (dle zvolené varianty)
 - Rychlost otáček (vybrané varianty): 10 RPM / 20 RPM / 50 RPM / 100 RPM / 200 RPM / 550 RPM (dle zvolené varianty)
 - Typ motoru: DC převodový motor
 - Převodovka: Planetová, různé převodové poměry dle rychlosti
 - Točivý moment: až 2 kgf·cm (dle verze)
 - Komutace: Kartáčová
 - Konstrukce: Permanentní magnet
 - Výkon motoru: 2W
 - Proudový odběr: 100 mA (typické, dle zatížení)
 - Hmotnost: 92 g
-

- Krytí: IP20 (drip-proof – odolnost proti kapající vodě)
- Rozměry motoru: 37 mm průměr, délka těla 29–39 mm dle převodovky
- Rozměry hřídele: Ø 6 mm, délka 14 mm

Funkce a vlastnosti

- Silný točivý moment i při velmi nízkých otáčkách
- Planetová převodovka pro vysokou účinnost a dlouhou životnost
- Stabilní chod bez vibrací a s minimální hlučností
- Univerzální možnosti volby otáček díky široké škále převodových poměrů
- Kvalitní konstrukce vhodná pro hobby i profesionální projekty

Ideální pro

- Robotiku a mechatronické projekty
- Lineární a posuvné mechanismy
- Otočné platformy, servomechanismy a převodové systémy
- Automatizované dveře, závory a zámky
- DIY konstrukce, modely a domácí automatiky

Obsah balení

- 1× Převodový motor GA37RG

Proč zvolit tento produkt

- Možnost výběru přesné rychlosti od 10 do 550 RPM
- Volba mezi 12V a 24V pro kompatibilitu s různými systémy
- Planetová převodovka zajišťuje klidný a spolehlivý provoz
- Vysoký točivý moment i při malých otáčkách
- Vhodné pro přesné i náročné pohybové aplikace

Parametry

12V	2.5R	1750	627:1
12V	5.5R	3500	627:1
12V	11R	2500	244:1
12V	14.5R	3500	244:1
12V	22R	5000	244:1
12V	29R	5000	172:1
12V	52R	5000	95:1
12V	68R	5000	73.6:1
12V	87R	5000	57:1
12V	110R	3500	31.6:1
12V	135R	5000	37:1

12V	158R	5000	31.6:1
12V	205R	5000	24:1
12V	260R	3500	13.5:1
12V	370R	5000	13.5:1
12V	550R	5000	9:1
12V	888R	8000	9:1
24V	5.5R	3500	627:1
24V	12R	5000	401:1
24V	14.5R	3500	244:1
24V	20R	5000	244:1
24V	29R	5000	172:1
24V	52R	5000	95:1
24V	68R	5000	73.6:1
24V	87R	5000	57:1
24V	110R	3500	31.6:1
24V	135R	5000	37:1
24V	158R	5000	31.6:1
24V	205R	5000	24:1
24V	260R	3500	13.5:1
24V	370R	5000	13.5:1
24V	550R	5000	9:1
24V	888R	8000	9:1

Galerie:

