

12V Zahnrad Getriebemotor mit Encoding hoher Drehmoment-Geschwindigkeits-Messungs-Motor für DIY Spielzeug

Parameter

Effizienzklasse: IE 2

Spannung (V): DC 6-24V

Drehmoment: 2 kg.cm-60kg.cm

Dauerstrom (A):

Durchmesser: ϕ 37mm

Typ: Getriebemotor

Ausgangsleistung: 13W

Aufbau: Permanentmagnet

Schutzklasse: komplett geschlossen

Zertifizierung: CE, ROHS

Anwendung: Auto, elektrisches Fahrrad, Spielzeug, intelligente Sperre, elektronisches Türschloss, Finger-elektronische Schlösser, Netzschalter, Fernbedienung Schalter, Hotel Schloss, Mini Schwenk- / Neigekamera usw..

Drehzahl (RPM):

12V: 640rpm 400rpm 212rpm 133rpm 71rpm 44rpm 30rpm 23rpm 14rpm 8rpm 5rpm

Achtung: Bitte bestätigen Sie die Spannung und die Geschwindigkeit, bevor Sie bestellen.

Achtung:

die Geschwindigkeit bei Spannung von 6V ist die Hälfte von der Spannung 12V.

die Geschwindigkeit bei Spannung von 24V ist zwei mal als die Spannung 12V.

Technische Daten

1. Standard-Einsatzbedingungen

1-1 Nennspannung: 12V

1-2 Drehrichtung: CW / im Uhrzeigersinn, wenn wir die Seite von Antriebswelle sehen.

1-3 Betriebstemperatur und -feuchtigkeit: Temperaturbereich von -10C ~ + 50C, Feuchtigkeitsbereich von 30% ~ 80%.

1-4 Lagertemperatur: Temperaturbereich von -20C ~ + 60C

2. Messbedingungen

2-1 Motorposition: Bei der Messung horizontal zu positionieren

2-2 Stromversorgung: Geregelte DC-Stromversorgung

--Lastgeschwindigkeit: 5-640 U / min.

--Robotik, Kleingeräte, Fanner, elektrischer Vorhang;

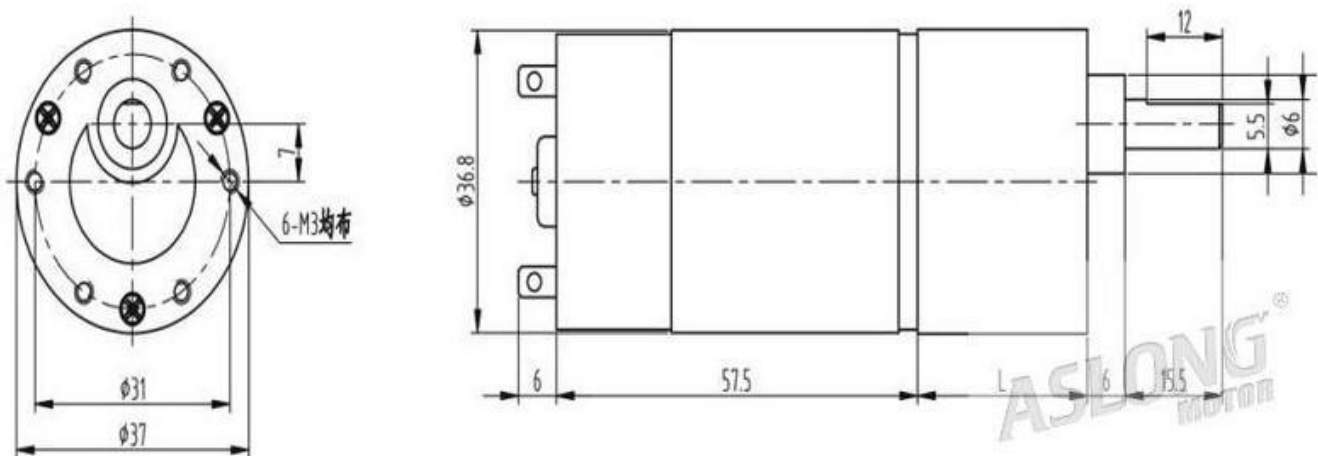
- Medizinische Pumpe, Chirurgie-Werkzeuge, medizinische Rührer, zentrifugale Maschine; Elektrisches Ventil, Stellglied, medizinisches Gerät.

- Elektromotor, niedriges Rauschen, niedriger Strom und kein Funke.

Übersetzung: 1/6.25, 1/10, 1/18.8, 1/30, 1/56, 1/90, 1/131, 1/168, 1/270, 1/506, 1/810

Hinweis: Wählen Sie nicht die falsche Linie von Rot und Schwarz, sonst wird es Encoder brennen.

Größe:



Anschluss An Encoder:



Hinweis: Wählen Sie nicht die falsche Linie von Rot und Schwarz, sonst wird es Encoder brennen.

Encoder-Ausgang:

| | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| Dmm | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 36 | 42 |
| A,B | 3 | 3 | 12 | 12 | 16 | 16 | 18 |

Ausgangsschaltungen

Ausgangswellenform

Verhältnis über die Spannung und Geschwindigkeit

Tipp: Stall speed bedeutet Überziehgeschwindigkeit

| item | voltage | | no load | | At maximum efficiency | | | | stall | | L |
|------|---------|--------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|------|
| | range | test v | speed rpm | current a | speed rpm | current a | torque kg.cm | wattage w | torque kg.cm | current a | |
| 6.25 | 6-24v | 12 | 640 | 0.2 | 448 | 1.6 | 2 | 13 | 10 | 10 | 19 |
| 10 | 6-24v | 12 | 400 | 0.2 | 292 | 1.6 | 3.5 | 13 | 18 | 10 | 19 |
| 18.8 | 6-24v | 12 | 212 | 0.2 | 159 | 1.55 | 6 | 13 | 30 | 10 | 22 |
| 30 | 6-24v | 12 | 133 | 0.2 | 100 | 1.5 | 10 | 13 | 40 | 10 | 22 |
| 56 | 6-24v | 12 | 71 | 0.2 | 54 | 1.5 | 19 | 13 | 70 | 10 | 24 |
| 90 | 6-24v | 12 | 44 | 0.2 | 34 | 1.4 | 30 | 13 | ban | 10 | 24 |
| 131 | 6-24v | 12 | 30 | 0.2 | 24 | 1.4 | 45 | 13 | ban | 10 | 26.5 |
| 168 | 6-24v | 12 | 23 | 0.2 | 18 | 1.35 | 50 | 13 | ban | 10 | 26.5 |
| 270 | 6-24v | 12 | 14 | 0.2 | 12 | 1.3 | 60 | 13 | ban | 10 | 26.5 |
| 506 | 6-24v | 12 | 8 | 0.2 | 7 | 1.3 | 60 | 13 | ban | 10 | 29 |
| 810 | 6-24v | 12 | 5 | 0.2 | 4 | 1.3 | 60 | 13 | ban | 10 | 29 |