

Photoelektrischen Encoder

Parameter

Effizienzklasse: IE 2

Spannung (V): DC 12V

Drehmoment: 0.25 kg.cm-40kg.cm

Dauerstrom (A): 0.13A-0.3A

Typ: Getriebemotor

Ausgangsleistung: 3W 4.5W

Aufbau: Permanentmagnet

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: 1600rpm 1000rpm 530rpm 333rpm 178rpm 111rpm 76rpm 60rpm 37rpm 20rpm 12rpm

24V: 1600rpm 1000rpm 530rpm 333rpm 178rpm 111rpm 76rpm 60rpm 37rpm 20rpm 12rpm

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

Technische Daten

1. Standard-Einsatzbedingungen

1-1 Nennspannung: **12V 24V**

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: **12-1600 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.

Line-Funktionsdefinition

Die beiden gelben Linie Auf der linken Seite sind die Motor-Pole.

Die grüne Linie und weiße Linie ist Pulsausgangsleitung, theoretisch ist es ok nur mit einer. Wenn Sie gleichzeitig zwei Linie benutzen, kann man die Richtung von Motor testen.

Die rot und die schwarze Linie ist Encoder-Leistungsverdrahtung. Rot für positive, schwarz für negative, die Spannung ist 3,5-5V.

Hinweis: Wenn Sie die rot und schwarze Linie falsche verbinden, wird der Encoder ausbrennen.

Verhältnis über die Spannung und Geschwindigkeit

Der Parameter von 12V ist die Hälfte von DC24V. Dieser Motor ist universal.

Tipp: Stall speed bedeutet Überziehgeschwindigkeit

			Nulllast		Lastmoment				Überziehen		
Übersetzung	Spannung,		Speed	Strom	Speed	Strom	Drehmoment	Leistung	Drehmoment	Strom	
	Bereich	v	r/min	A	r/min	A	kg. cm	W	kg. cm	A	
24V10000	6.3	12-24	24	1600	0.13	1450	0.4	0.3	4.5	1.25	2
	10	12-24	24	1000	0.13	900	0.4	0.5	4.5	2	2
	18.8	12-24	24	530	0.13	480	0.4	1	4.5	3.7	2
	30	12-24	24	333	0.13	300	0.4	1.5	4.5	6	2
	56	12-24	24	178	0.13	160	0.4	2.8	4.5	11	2
	90	12-24	24	111	0.13	100	0.4	4.5	4.5	18	2
	131	12-24	24	76	0.13	69	0.4	6.5	4.5	26	2
	168	12-24	24	60	0.13	54	0.4	8.4	4.5	33	2
	270	12-24	24	37	0.13	30	0.4	13.5	4.5	54	2
	506	12-24	24	20	0.13	18	0.4	25	4.5	60	2
810	12-24	24	12	0.13	10	0.4	40	4.5	60	2	
12V10000	6.3	6-12	12	1600	0.3	1280	0.6	0.25	3.3	1.25	3
	10	6-12	12	1000	0.3	800	0.6	0.4	3.3	2	3
	18.8	6-12	12	530	0.3	424	0.6	0.75	3.3	3.7	3
	30	6-12	12	333	0.3	266	0.6	1.2	3.3	6	3
	56	6-12	12	178	0.3	140	0.6	2.2	3.3	11	3
	90	6-12	12	111	0.3	88	0.6	3.6	3.3	18	3
	131	6-12	12	76	0.3	60	0.6	5	3.3	26	3
	168	6-12	12	60	0.3	48	0.6	6.7	3.3	33	3
	270	6-12	12	37	0.3	29	0.6	11	3.3	54	3
	506	6-12	12	20	0.3	16	0.6	20	3.3	60	3
810	6-12	12	12	0.3	9.5	0.6	32	3.3	60	3	