Datenblatt

Pololu 1000:1 Mikro-Metall-Getriebemotor HP 6V





Artikel-Nr.: POL1595
Hersteller: Pololu
Herkunftsland: China
Zolltarifnummer: 85011091
Gewicht: 0.011 kg

www.pololu.com

Dieser Getriebemotor ist ein Miniatur-**Hochleistungs-Gleichstrommotor mit 6 V** und einem **986,41:1** Metallgetriebe, was ihn zu einer guten Wahl für Anwendungen macht, die eine feine Steuerung bei sehr niedrigen Drehzahlen erfordern. Er hat einen Querschnitt von 10 × 12 mm, und die D-förmige Getriebeausgangswelle ist 9 mm lang und hat einen Durchmesser von 3 mm. (Hinweis: Stillstandsdrehmoment und Stromangaben sind theoretische Werte; ein Stillstand des Motors führt zu einer Beschädigung des Getriebes).

Wichtige Spezifikationen:

- Spannung
- Leerlaufleistung
- Kippmoment-Extrapolation
- 6 V
- 31 U/min, 70 mA
- 12 kgcm, 1,6 A

Technische Daten:

• Größe: 10 × 12 × 29,5 mm

• Gewicht: 10,5 g

Wellendurchmesser: 3 mm
Getriebeübersetzung: 986,41:1
Leerlaufdrehzahl bei 6 V: 31 U/min

• Leerlaufstrom bei 6 V: 0,07 A

• Strom im Stillstand bei 6 V: 1,6 A

• Stillstandsdrehmoment @ 6V: 12 kg·cm

Verlängerte Motorwelle? Nein

Motortyp: 1,6A stall @ 6V (HP 6V)

Max. Wirkungsgrad @ 6V: 28 %

• Drehzahl bei max. Wirkungsgrad: 26 U/min

Drehmoment bei max. Wirkungsgrad: 2,0 kg⋅cm

• Strom bei maximalem Wirkungsgrad: 0,32 A

Ausgangsleistung bei maximalem Wirkungsgrad: 0,53 W

Weitere Informationen sowie Datenblätter, Anleitungen, Downloads finden Sie unter: https://www.pololu.com/product/1595

Datenblatt

Weitere Bilder:

