

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: Stillstands Drehmoment 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: $10 \times 12 \times 29,5$ 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
- Stillstands Drehmoment @ 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>

