

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



Artikel-Nr.:	POL1596
Hersteller:	Pololu
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85011040
Gewicht:	0.011 kg

www.pololu.com

Dieser Getriebemotor ist ein bürstenbehafteter DC-Miniaturmotor mit 6 V und einem Metallgetriebe mit **986,41:1**, 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
- 13 U/min, 20 mA
- 5,5 kgcm, 0,36 A

Technische Daten:

- Größe: 10 × 12 × 29,5 mm
- Gewicht: 10,5 g
- Wellendurchmesser: 3 mm
- Getriebeübersetzung: 986,41:1
- Leerlaufdrehzahl bei 6 V: 13 U/min
- Leerlaufstrom bei 6 V: 0,02 A
- Strom im Stillstand bei 6 V: 0,36 A
- Stillstands Drehmoment bei 6 V: 5,5 kg·cm
- Verlängerte Motorwelle? Nein
- Motortyp: 0,36A stall @ 6V (LP 6V)
- Max. Wirkungsgrad bei 6V: 24 %
- Drehzahl bei max. Wirkungsgrad: 10 U/min
- Drehmoment bei max. Wirkungsgrad: 1,2 kg·cm
- Strom bei maximalem Wirkungsgrad: 0,09 A
- Ausgangsleistung bei max. Wirkungsgrad: 0,12 W

Weitere Informationen sowie Datenblätter, Anleitungen, Downloads finden Sie unter:

<https://www.pololu.com/product/1596>

