# Datenblatt

## Pololu 30:1 Mikro-Metall-Getriebemotor HPCB 6V mit verlängerter Motorwelle

| | |
|---|---|
| **Numero Ordine:** | POL3072 |
| **Hersteller:** | Pololu |
| **Herkunftsland:** | China |
| **Zolltarifnummer:** | 85011040 |
| **Gewicht:** | 0.01 kg |

Dieser Getriebemotor ist ein Miniatur-**Hochleistungs-Gleichstrommotor mit 6 V** und **langlebigen Kohlebürsten** sowie einem **29,86:1** Metallgetriebe. Es hat einen Querschnitt von 10 × 12 mm, und die D-förmige Getriebeausgangswelle ist 9 mm lang und hat einen Durchmesser von 3 mm. Diese Version hat auch eine 4,5 × 1 mm **verlängerte Motorwelle**.

**Wichtige Spezifikationen:**

- Spannung
- Leerlaufleistung
- Strömungsabriss-Extrapolation
- 6 V
- 1100 U/min, 100 mA
- 0,45 kg?cm (6.2 oz?in), 1,5 A

**Technische Daten:**

- Größe: 10 × 12 × 26 mm
- Gewicht: 9,5 g
- Wellendurchmesser: 3 mm
- Getriebeübersetzung: 29,86:1
- Leerlaufdrehzahl bei 6V: 1100 U/min
- Leerlaufstrom bei 6 V: 0,10 A
- Strom im Stillstand bei 6 V: 1,5 A
- Stillstandsdrehmoment @ 6V: 0,45 kg·cm
- Max. Ausgangsleistung @ 6V: 1,2 W
- Verlängerte Motorwelle? Ja
- Langlebige Kohlebürsten? Ja
- Motortyp: 1,5A stall @ 6V (HPCB 6V - Kohlebürste)
- Max. Wirkungsgrad bei 6V: 33 %
- Drehzahl bei max. Wirkungsgrad: 840 U/min
- Drehmoment bei max. Wirkungsgrad: 0,10 kg·cm
- Strom bei maximalem Wirkungsgrad: 0,43 A
- Ausgangsleistung bei maximalem Wirkungsgrad: 0,85 W

Weitere Informationen sowie Datenblätter, Anleitungen, Downloads finden Sie unter:
https://www.pololu.com/product/3072

Tutti i nomi e i segni qui elencati sono di proprietà del rispettivo produttore.
Salvo errori di stampa, modifiche ed errori.

## Weitere Bilder:

Tutti i nomi e i segni qui elencati sono di proprietà del rispettivo produttore.
Salvo errori di stampa, modifiche ed errori.