



PCX 120:1 Mini-Kunststoff-Getriebemotor HP, versetzter 3mm D-Wellen-Ausgang, verlängerte Motorwelle



www.pololu.com



Order number: POL1520
Hersteller: Pololu
Herkunftsland: China
Zolltarifnummer: 85011099
Gewicht: 0.02 kg

Dieser kompakte, preiswerte Kunststoff-Getriebemotor (**Hochleistungs**-Gleichstrommotor mit bürstenbehaftetem Untersetzungsgetriebe 120:1) ist gut für den Einsatz in kleinen Robotern geeignet. Er ist zwar für den Betrieb bei 4,5 V vorgesehen, sollte aber auch im Bereich von 3 V bis 6 V problemlos laufen. Das Getriebe hat eine D-förmige Abtriebswelle mit einer Länge von 9,7 mm und einem Durchmesser von 3 mm, die versetzt, aber parallel zur Motorwelle angeordnet ist, und eine eingebaute Sicherheitskupplung schützt das Getriebe vor übermäßigen Belastungen. Diese Version hat auch eine 5×1,5 mm **verlängerte Motorwelle**.

Wichtige Spezifikationen:

- Spannung
- Leerlaufleistung
- Stall-Extrapolation
- 4.5 V
- 150 U/min, 130 mA
- 1,8 kgcm, 1,25 A

Technische Daten:

- Größe: 36,5 x 20 x 27,4 mm
- Gewicht: 19 g
- Wellendurchmesser: 3 mm
- Wellentyp: Offset 3mm D
- Typische Betriebsspannung: 4,5 V
- Getriebeübersetzung: 120:1
- Leerlaufdrehzahl bei 4,5 V: 150 U/min
- Leerlaufstrom bei 4,5 V: 130 mA
- Strom im Stillstand bei 4,5 V: 1250 mA
- Stillstandsrehmoment bei 4,5 V: 25 oz·in
- Verlängerte Motorwelle? Ja



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

<https://www.pololu.com/product/1520>

Weitere Bilder:

