

# DFRobot Micro Metal Geared Motor mit Encoder, 310RPM, 50:1, 0.35kgcm, 60mA Leerlaufstrom, 6V



DFRobot Micro Metal Geared Motor mit Encoder - 6V 310RPM 50:1 Dieser Motor verfügt über einen integrierten Encoder, d...  Tutto per i vostri progetti di bricolage.

**Product number** FIT0482

**Weight** 0.02kg

## Product description

### DFRobot Micro Metal Geared Motor mit Encoder - 6V 310RPM 50:1

Dieser Motor verfügt über einen integrierten Encoder, der die Geschwindigkeit des Motors in Echtzeit misst. Die durchschnittliche Anzahl der Ausgabepulse kann bis zu 7\*2\*50 Pulse pro Umdrehung erreichen. Der Motor hat eine lange (0,354"/9,0 mm) D-förmige Metallabtriebswelle, die mit den Abmessungen des Pololu-Rads (42x19mm und 32x7mm) kompatibel ist.

Die Messing-Frontplatte hat zwei Montagelöcher mit Gewinde für M1.6-Schrauben (1.6mm Durchmesser, 0.35mm Gewindesteigung) oder Sie können die Montagehalterung oder die erweiterte Montagehalterung verwenden, die speziell entwickelt wurden, um den Getriebemotor sicher zu montieren und die freiliegenden Zahnräder zu umschließen. Wir empfehlen die erweiterte Montagehalterung für Räder mit versenkten Naben, wie das 42x19mm Rad.

### Merkmale im Überblick

- Integrierter Encoder: Misst die Motordrehzahl in Echtzeit.
- Kompatible Abtriebswelle: D-förmig, passend für Pololu-Räder.
- Hohe Präzision: Erhöhte Encoder-Auflösung durch 7-polige Hall-Sensoren.

### Technische Daten

- Nennspannung: 6.0 V
- Motordrehzahl: 15000 RPM
- Übersetzungsverhältnis: 50:1
- Getriebelänge: 9.0 mm
- Leerlaufdrehzahl: 310 rpm@6v
- Leerlaufstrom: 60 mA
- Nenndrehmoment: 0.35 kg.cm
- Nenndrehzahl: 180 rpm@6V
- Nennstrom: 170 mA
- Sofordrehmoment: 0.8 kg.cm
- Hall-Feedback-Auflösung: 700
- Gewicht: 18g

#### Lieferumfang

- 1x Micro Metal Gearmotor 50:1 mit Encoder
- 1x 6-poliges Verbindungskabel
- 1x 2-poliger 1,5 mm JST-Stecker
- 1x 4-poliger 1,5 mm JST-Stecker

#### Dokumentation

- [Motor Interface](#)
- [Motor Dimension](#)

## Product properties

<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.02
<b>Herkunftsland</b>	China
<b>Hersteller</b>	DFRobot
<b>Zolltarifnummer</b>	85011091
<b>Artikelnummer</b>	FIT0482
<b>Hersteller Produktnummer</b>	FIT0482

## More images

