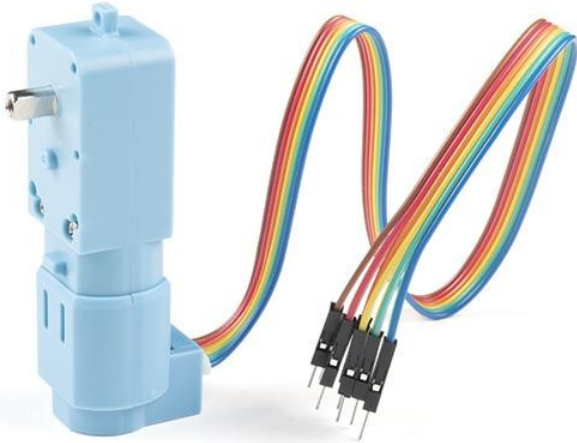




Hobby-Motor mit Encoder, Metallgetriebe, DG01D-E



Artikel-Nr.:	ROB-16413
Hersteller:	SparkFun
EAN:	6952581602279
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85011010
Gewicht:	0.046 kg



Der DG01D-E ist ein Single-Hobby-Motor mit einem Hall-Drehzahlgeber. Dieser Motor benötigt eine Spannung zwischen 3-9V, hat eine Getriebeübersetzung von 1:48 und eine Drehzahl von 90RPM bei 4,5V. Die Spannung zwischen positiv und negativ richtet sich nach der Versorgungsspannung des verwendeten Single-Chip-Mikrocomputers, in der Regel werden 3,3V oder 5V verwendet.

Der Hallsensor kann die Nord- und Südpole seiner Magnetplatte abtasten. Wenn der Hallsensor den Süden der Magnetplatte erfasst, ergibt der Hall-Ausgang einen hohen Pegel. Wenn der Hallsensor den Nordpol der Magnetplatte abtastet, wird der Hall-Ausgang einen niedrigen Pegel liefern.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei um einen einzelnen Hobby-Motor handelt. Um ein Robotik-Projekt effektiv zu betreiben, werden mindestens zwei dieser Motoren benötigt. Diese Motoren werden nicht als Paar verkauft!

Merkmale:

- Abmessung: 80x22.4x25.8mm
- Spannung: 3V~9V
- Getriebeübersetzung: 1:48
- Drehzahl: 90RPM (4.5V)
- Farbe: Blau
- Getriebematerial: Metall

Dokumente:

- [Datenblatt](#)
- [Pinout](#)

Weitere Bilder:

