

## DC motor S30K 12 V DC s převodovkou

### 1. POPIS

Tento stejnosměrný motor vyznačuje především dobrým točivým momentem. Zařízení lze využít např. v Arduino projektech jako druh pohonu. Motor je osazen kovovou hřídelí, která není kulatého tvaru (dvě ploché hrany). Pro snadné zakomponování do aplikací zařízení disponuje montážními otvory.

Základní charakteristika:

- Napájení 12 V DC
- Až 14 otáček za minutu
- Točivý moment 1,25 kg.cm
- Plastová převodovka (polyoxymetylen)
- Montážní otvory



### 2. SPECIFIKACE

<b>Model</b>	S30K	<b>Točivý moment</b>	1,2 kg.cm
<b>Napájení motoru</b>	12 V DC	<b>Rozměry hřídele (mm)</b>	8 x 5 x 3,7
<b>Proud naprázdno</b>	cca 50 mA	<b>Rozteč mont. otvorů (mm)</b>	37,5
<b>Proud v zátěži</b>	cca 130 mA	<b>Průměr mont. otvorů (mm)</b>	3
<b>Max. rychlost otáčení</b>	14 RPM	<b>Rozměry (mm)</b>	34,5 x 32

### 3. ZAPOJENÍ

Pro řízení stejnosměrného motoru doporučujeme využít některé z PWM regulátorů např. 1512134375. Zapojení je u různých modelů PWM regulátorů totožné. Při zapojení nezáleží, jakým způsobem je stejnosměrný motor na svorky + a – připojen. Při případném záměně kontaktů se motor začne otáčet opačným směrem.

