

## DC motor RE-140RA 3 V 8000RPM

### 1. POPIS

Tento stejnosměrný motor válcovitého tvaru se vyznačuje především vysokým počtem otáček za minutu (až 8000 ot./min). Tento motor lze použít např. v Arduino projektech jako pohon.

Motor je navržen také pro dálkově ovládaná autíčka či jiné hračky a poskytuje oboustranný přístup k hřídeli.

Základní charakteristika:

- Pracovní napětí 3 V
- Až 8000 RPM
- Oboustranný přístup k hřídeli
- Kompaktní rozměry



### 2. SPECIFIKACE

<b>Napájení motoru</b>	1,5–3 V DC	<b>Průměr těla motoru</b>	21 mm
<b>Proud na prázdko</b>	80 mA	<b>Délka motoru (bez hřídele)</b>	45
<b>Max. proud bez zátěže</b>	300 mA	<b>Délka hřídele (jedna strana)</b>	7,5 mm
<b>Max. proud se zátěží</b>	650 mA	<b>Průměr hřídele</b>	2 mm
<b>Max. rychlost otáčení</b>	8000 ot./min	<b>Hmotnost</b>	20 g

### 3. ZAPOJENÍ

Zapojte zdroj napětí na svorky motoru. Polarita na nožičkách motoru může být zaměněna. Je tak ovlivněn pouze směr otáčení motoru.

K zapojení a regulaci otáček motoru je možné použít PWM regulátor (např. 1512134375).

ECLIPSE **RA** s.r.o. Distributor pro ČR.