

MIKROMOTOR M61513



MIKRO ANTRIEBE

6 x 15 mm

Dieser kompakte Mikromotor ist ein **Gleichstrommotor**. Er ist gut geeignet zum Bau von Fahrzeugantrieben, Servos, etc.. Zum Betrieb von Fernsteueranlagen wird ein Fahrregler oder eine Servoelektronik benötigt. Die Motoren sind wahlweise auch mit Schnecke oder Welle lieferbar. Passende Getriebe finden Sie unter Getriebebausätzen.



TECHNISCHE DATEN

M61513

Nennspannung (V)	1,3
Max. Abgabeleistung (W) bei U_{nenn}	0,04
Leerlaufdrehzahl (U/min)	11000
Anlaufmoment (μNm)	100
Mittlerer Leerlaufstrom (mA)	17
Gewicht (g)	1,8
Masse Durchmesser / Länge (mm)	6 x 15
Wellendurchmesser (mm)	0,8

Max. empfohlene Werte (mind. 10h)

Max. Dauerstrom (mA)	250
Max. Dauerdrehmoment (μNm)	240
Max. Spannung (V)	3

Motorspezifische Parameter

Gegen EMK (V/1000 Upm)	0,105
Drehmomentkonstante (mNm/A)	1
Anschlusswiderstand (Ohm)	11
Leerlaufstrom bei $n=0$ (mA)	10
Änderung des Leerlaufstroms (mA/Upm)	5,50E-04

BESTELLNUMMERN

Best.-Nr. (Motor mit Welle)	M660
Best.-Nr. (Motor mit M02 Schnecke)	M665

GLEICHUNGEN

$$\text{Leerlaufstrom } I_0 = I_{00} + n \cdot d_{l0} / n$$

$$\text{Strom } I = I_0 + I_n \text{ mit } I_n = \text{Nutzstrom}$$

$$\text{Drehmoment } M = I_n \cdot \text{DMK}$$

$$\text{Spannung } U = n / 1000 \cdot \text{EMK} + I \cdot R$$

$$\text{Nutzleistung } N_n = M \cdot \omega \cdot n / 30$$



erhältlich mit Welle

erhältlich mit Schnecke

erhältlich mit Ritzel

KENNLINIEN M61513

6 x 15 mm

