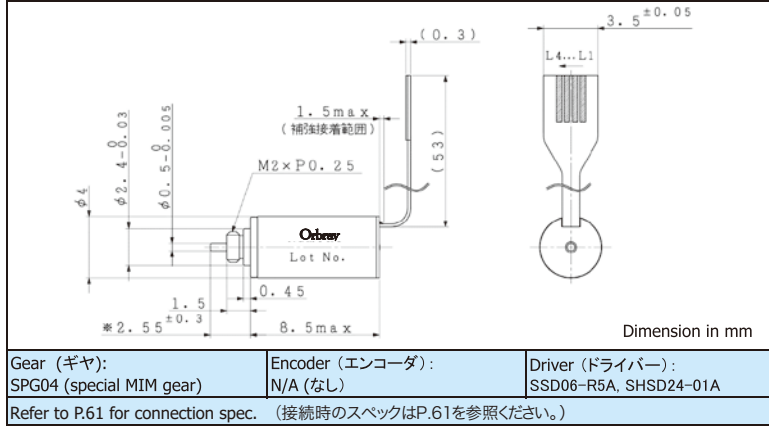


BMN04-08

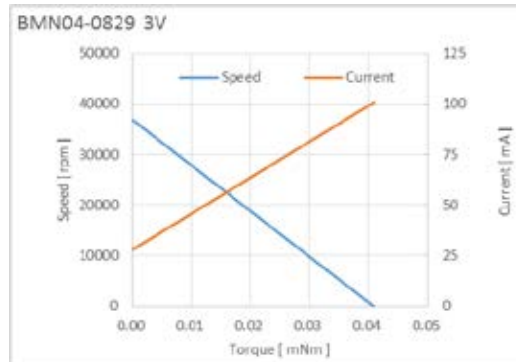
Sensorless, Sleeve bearing センサレス、スリーブベアリング



Specifications	特性データ	BMN04-0829	
1 Nominal voltage	定格電圧	3.0	V
2 No load speed	無負荷回転数	37000	rpm
3 No load current	無負荷電流	28	mA
4 Stall torque	起動トルク	0.041	mNm
5 Stall current	起動電流	100	mA
6 Output power	最大出力	0.04	W
7 Max efficiency	最大効率	22.4	%
8 Terminal resistance	端子間抵抗	29.7	Ω
9 Rated torque	定格トルク	0.014	mNm
10 Rated speed	定格回転数	24200	rpm
11 Rated current	定格電流	53	mA
12 Friction torque	摩擦トルク	0.02	mNm
13 Back-EMF constant	逆起電圧定数	0.059	mV/rpm
14 Torque constant	トルク定数	0.56	mNm/A
15 Slope of N-T curve	回転数/トルク勾配	905544	rpm/mNm
16 Mechanical time constant	機械的時定数	9.15	ms
17 Rotor inertia	ロータ慣性モーメント	0.00087	gcm ²
18 Max torque	最大許容トルク	0.02	mNm

Mechanical data	機械的特性	Electrical connections	FPC配列
19 Shaft radial play 出力軸遊び(径方向)	0.015 mm	#1 Lu	Motor winding U モーター巻線 U
20 Shaft axial play 出力軸遊び(軸方向)	0.23 mm	#2 Lv	Motor winding V モーター巻線 V
21 Max shaft radial load 出力軸最大荷重(径方向)	0.07 (2.55 mm*) N	#3 COM	-
22 Max shaft axial load 出力軸最大荷重(軸方向)	0.06 N	#4 Lw	Motor winding W モーター巻線 W
23 Max shaft axial load at standstill 出力軸最大静荷重(軸方向)	TBD N		
24 Operating temperature 動作温度範囲	-20 ~ 80 °C		
25 Max coil temperature 最大コイル温度	90 °C		
26 Weight 重量	0.7 g		

*measured at ()mm point from flange. フランジから()mmで計測



Only sensorless version available for this motor.
Above characteristics are based on driver SSD06-R5A.
This motor is recommended to use with planetary gear SPG04.
Please refer to P.61 for the geared motor spec.

センサレスのみとなります。
上記特性はドライバーSSD06-R5A使用時のものです。
本モーターは基本的に遊星ギヤを付けての使用となります。
ギヤ付き仕様についてはP.61を参照ください。

Specifications are subject to change without notice. 仕様はやむなく変更する場合があります。

Orbray Co., Ltd.
3-8-22 Shinden, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 Japan
TEL: +81-3-5390-7620
URL: <https://orbray.com/en/> E-mail: motor-sales@orbray.com

Orbray株式会社
〒123-8511 東京都足立区新田3-8-22
TEL: 03-5390-7620
URL: <https://orbray.com/> E-mail: motor-salesjp@orbray.com