

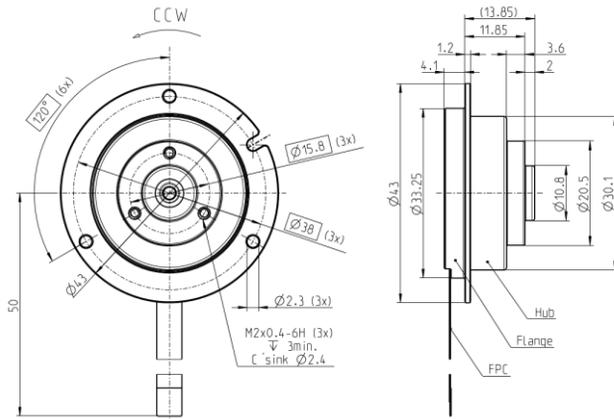


# BLDC FDB SP2B

三相ブラシレスDCモーター

定格電圧*	定格回転数*	定格消費電力	定格トルク	定格電流 (無負荷)
[ V ]	[ rpm ]	[ W ]	[ mNm ]	[ A ]
5	3600	0.45	1.19	0.18

\* 上記仕様は一例です。これらのパラメータは駆動条件により異なります。  
回転速度範囲はローター重量、温度、重心に依存します。



## 一般仕様

- 取付姿勢: 任意
- 軸受: FDB (流体動圧軸受)
- トルク定数 Kt: 6.6 mN · m/A
- 重量: 45 g max.
- ローターイナーシャ:  $1.4 \cdot 10^{-6} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
- 温度範囲:
  - 動作時: -20 °C to +70 °C
  - 非動作時: -40 °C to +70 °C
- 回転方向: CCWのみ
- 極数/スロット数: 12/9
- 回転速度範囲: 3000 - 12000 rpm\*

## オプション

- 内蔵駆動回路: No
- 遊星ギアボックス: No
- センサレス駆動: Yes

## 特徴

- 流体動圧軸受技術
  - 低騒音 < 音響パワー  
max 20 dB(A) re 1 pW
  - 低振動
  - 高回転精度 (NRRO < 40 nm)
  - wobble error (軸倒れ) < 3"
- ローターRRO
  - axial : < 10 μm
  - radial : < 5 μm
- 静バランス: < 35 mg · cm

## FDB Motor Cross Section

