

BKL4

2023/03/22

概要



3相アウターローター型DCブラシレスモーター

ドライバー回路内蔵

軸受：含油メタル、ボールベアリングを選択可能

接続：コネクタ TOP TYPE

JST：BM05B-SRSS-TB / JCTC：11002W00-5P-S
 SIDE TYPE

JST：SMO5B-SRSS-TB / JCTC：11002W90-5P-S

インターフェース（5端子） 入力電圧：4.5 ～ 26.4V

GND：（フレームに短絡）

FG信号：6パルス/1回転 0V-5Vの方形波

3パルス/1回転、2パルス/1回転 へ変更は可

VSPまたはPWM 回転速度切替え端子

VSP：0～5V（1V>：停止, 4.4V<：フル加速）

PWM：0V～5Vの方形波、15～100kHz（オンレベル：2～5V）

（Duty 3%>：停止, 100%：フル加速）

回転方向切替えスイッチ

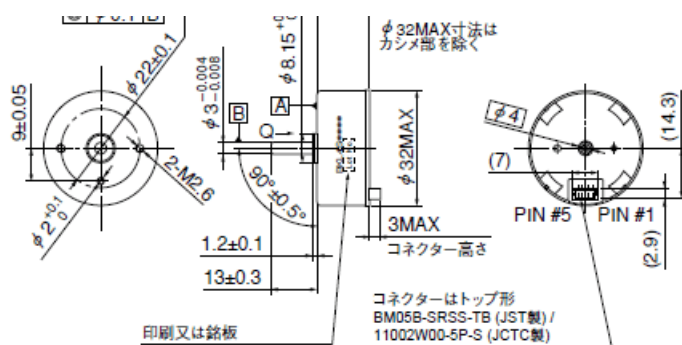
0.8V>：CCW回転, 1.3V～2.0V：ブレーキ, 2.5V<：CW回転

外観図



BKL4

2023/03/22



仕様

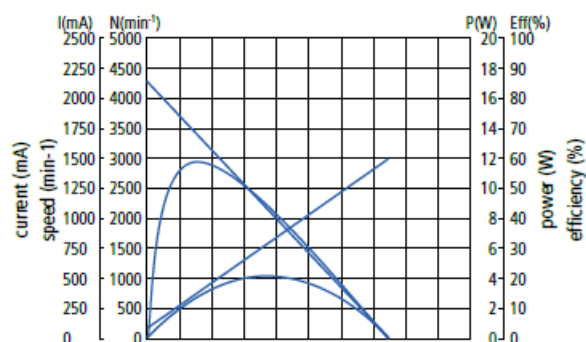
外径 [mm]	無負荷回転数 [r/min]	起動トルク [mN · m]	最大出力 [W]	最大効率 [%]	最大効率時回転数 [r/min]	最大出力時回転数 [r/min]
32.0	4300	40.0	4.2(at 18mN · m)	60(at 7mN · m)	3500	2200

Life at 20°C [hour]
5000

※値は12V時の代表特性です。

お客様のご要望に応じたカスタム対応品となりますので詳細仕様及び受注ロットについては弊社営業にお問い合わせ下さい。

特性図



BKL4

2023/03/22

