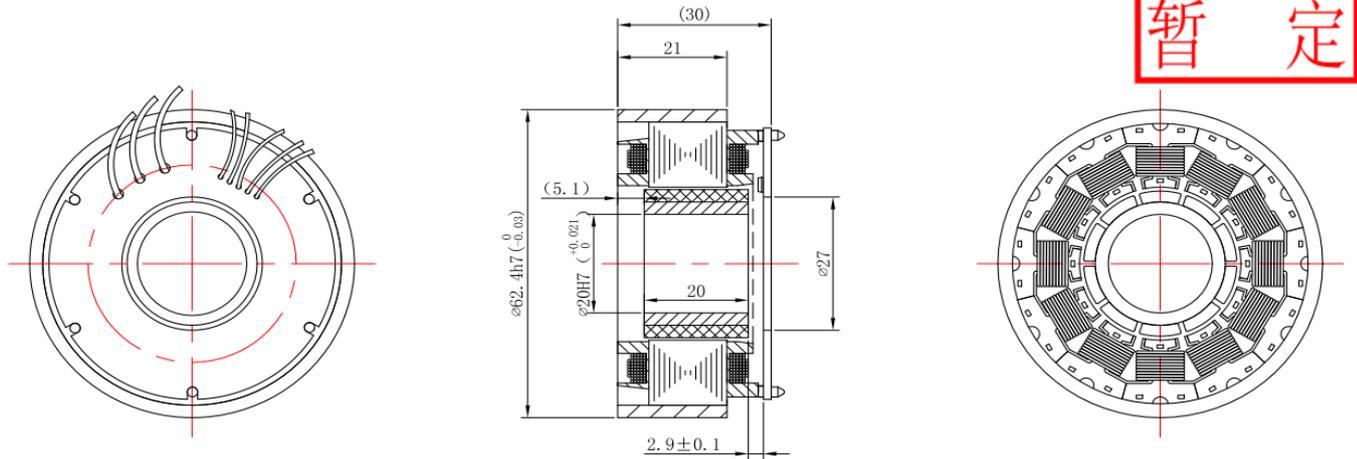


FL060 (S) シリーズ フレームレスモータ φ62.4mm, センサ付きBLDC, 47W-165W

暫 定



＜リード線仕様＞

AWG #18, テフロンコーティング被膜, MIL-W-22759/11相当
赤、白、黒の3本で引き出し、最小長さは 152.4mm (6 inch)

＜ホール素子リード線仕様＞

AWG #26, Type "ET", テフロンコーティング被膜, MIL-W-16878相当
青、褐色、緑、橙色、黄の5本で引き出し、最小長さは 152.4mm (6 inch)

製品特長

- 3相 ブラシレスモータ
- 10極-12Slots
- ホール素子信号出力 (またセンサレスも対応可能)
- 最大効率 86%
- 薄型設計, 高トルク型
- フレキシブルなカスタム対応可能

モータ特性表

| 項目 | FL601524 (S) | FL601548 (S) |
|------------------------|--------------|--------------|
| 定格電圧 [VDC] | 24 | 48 |
| 定格電流 [A] | 2.3 | 4.2 |
| 定格出力 [W] | 47 | 165 |
| 定格回転数 [rpm] | 3000 | 3000 |
| 定格トルク [Nm] | 0.15 | 0.52 |
| 最大トルク [Nm] | 0.46 | 1.3 |
| 瞬間最大電流 [A] | 8.4 | 12.6 |
| 相間抵抗 [Ω] | 0.68±15% | 1.3±15% |
| 相間インダクタンス [mH] | 0.55±0.015 | 2.11±0.015 |
| 逆起電力定数 (25°C) [V/Krpm] | 5.71 | 10.81 |
| 極数 | 10 | 10 |
| 重量[g] | 340 | 345 |

特性図

