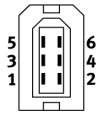
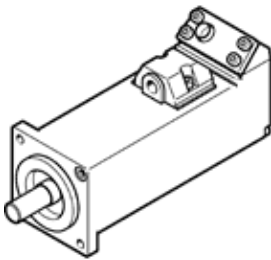


サーボモータ

EMMB-AS-60-02-S30MB

部品番号: 8097176

FESTO



データシート

| 特長 | 値 |
|---|---|
| 周囲温度 | -15 ... 40 °C |
| 周囲温度に注意 | Up to 60° C with derating of -1.5% per degree Celsius |
| Max. installation height | 4,000 m |
| Note on max. installation height | As of 1,000 m, only with derating of -1.0% per 100 m |
| 保管温度 | -20 ... 55 °C |
| 相対湿度 | 0 - 90 % |
| 適合または準拠規格 | IEC 60034 |
| EN60034-1準拠電子サーマルクラス | F |
| Max. winding temperature | 155 °C |
| EN60034-1準拠の精度等級 | S1 |
| 温度モニタ | Digital motor temperature transmission via Nikon A format |
| Motor type to EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| 取付方向 | 任意 |
| 保護仕様 | IP65 |
| 保護等級について | IP40 motor shaft without RWDR IP54 motor shaft with rotary shaft seal IP65 motor housing without connection |
| Concentricity, coaxiality, axial runout to DIN SPEC 42955 | N |
| Balance quality | G 2,5 |
| Storage lifetime under nominal conditions | 20,000 h |
| 電気接続ポート1, 接続タイプ | プラグ |
| 電気接続ポート1, 接続方式 | Connection pattern RE |
| 電気接続ポート1, 芯線数 | 6 |
| 汚染度 | 2 |
| 材質 | RoHS対応 |
| 耐酸性クラス: CRC | 0 - 腐食ストレスなし |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| 耐振動 | 重度レベル2 (FN 942017-4およびEN 60068-2-6) での輸送テスト |
| 耐衝撃性 | 衝撃テスト: 重要度レベル2 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠) |
| 認証 | c UL us - Recognized (OL) |
| CEマーク | EU-EMVガイドライン準拠 EU低電圧ガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| 認証発行部 | UL E342973 |
| 作動電圧 DC | 300 V |
| 公称電圧 | 300 V |
| 巻取りスイッチのタイプ | 内側トルクス |
| Number of pole pairs | 3 |
| 停止時トルク | 0.7 Nm |
| 標準回転トルク | 0.64 Nm |

| 特長 | 値 |
|---|--------------------------|
| 波高回転トルク | 1.92 Nm |
| 標準回転数 | 3,000 1/min |
| 最高速度 | 6,000 1/min |
| Max. mechanical speed | 10,000 1/min |
| 消費電力 モータ | 200 W |
| 連続停止電流 | 1.5 A |
| 公称電流 | 1.4 A |
| 波高電流 | 4.2 A |
| モータの一定性 | 0.48 Nm/A |
| 電圧一定、位相-位相 | 29 mVmin |
| 相巻レジスタンス | 11.2 Ohm |
| 相巻インダクタンス | 20.9 mH |
| Electric time constant | 1.87 ms |
| Measuring flange | 255 x 255 x 8, aluminium |
| 総出力慣性モーメント | 0.234 kgcm ² |
| 質量 | 1,400 g |
| 軸方向の軸負荷 | 90 N |
| 半径方向の軸負荷 | 180 N |
| 回転位置センサ | マルチターンアブソリュートエンコーダ |
| Rotor position sensor, manufacturer designation | MAR-MX50AHN00 |
| Rotor position sensor, absolute detectable revolutions | 65,536 |
| ロータリポジションエンコーダインターフェース | Nikon A format |
| ロータリポジションエンコーダ 測定原理 | 光学 |
| Rotor position sensor, DC operating voltage | 5 V |
| Rotor position sensor, DC operating voltage range | 4.75 ... 5.25 V |
| Rotor position sensor, position values per revolution | 1,048,576 |
| エンコーダの解像度 | 20 Bit |
| Rotor position sensor, system accuracy of angle measurement | -120 ... 120 arcsec |
| ブレーキの保持トルク | 1.3 Nm |
| ブレーキ用作動電圧 DC | 24 V |
| 出力補正ブレーキ | 7.2 W |