

# サーボモータ EMMB-AS-40-01-K-S30MB

製品番号: 8097170

FESTO



## データシート

特徴	値
周囲温度	-15 -C...40 -C
周囲温度の情報	60°Cまで1°Cごとに1.5%ずつのディレーティング
最大設置高さ	4000 m
最高設置高さの情報	1,000mから100ごとに-1.0%ずつのディレーティング
保管温度	-20 -C...55 -C
相対湿度	0 - 90%
規格準拠	IEC 60034
EN 60034-1に準拠した熱クラス	F
最高巻線温度	155 -C
EN 60034-1 準拠の規格クラス	S1
温度モニタ	Nikon Aフォーマットによるモータ温度のデジタル伝送
EN 60034-7準拠のモータ型式	IM B5 IMV1 IM V3
取付位置	任意
保護等級	IP65
保護等級に関する注記	IP40, ロータリシャフトシールなしのモータシャフト IP54, ロータリシャフトシール無しのモータシャフト IP65, 接続システムのないモータハウジング用
DIN SPEC 42955に準拠した同心性精度, 同軸性, 軸方向の振れ	N
バランス値	G2.5
公称条件時のベアリングの寿命	20000 h
シャフト仕様 フェザークー	DIN 6885 A 3 x 3 x 12
電気ポート 1, 接続種類	プラグ
電気ポート1, 接続方式	ピン配置 RE
電気ポート1, 芯数	6
汚染度	2
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
耐振性	FN 942017-4およびEN 60068-2-6準拠の重大度2の輸送アプリケーションテスト

特徴	値
耐衝撃性	FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度2の耐衝撃テスト
認証	cUL us - 認定 (OL)
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 欧州低電圧指令に準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠 UK電気機器規定に準拠
証明書発行機関	UL E342973
定格動作電圧 DC	300 V
公称電圧 DC	300 V
巻き上げスイッチタイプ	アスタリスク 内側
ピン数	5
停止時トルク	0.352 Nm
定格トルク	0.32 Nm
ピークトルク	0.96 Nm
定格回転速度	3000 1/min
最高回転数	6000 1/min
最高機械的回転数	10000 1/min
定格出力 モータ	100 W
恒久停止電流	1.43 A
定格電流 モータ	1.3 A
ピーク電流	3.9 A
モータ定数	0.268 000039
相間の電圧定数	16.2 mVmin
相と相のコイル抵抗	7.9 Ohm
相と相のコイル誘導性	10.5 mH
電気時間比較演算子	1.33 ms
測定フランジ	175 x 200 x 10 mm, アルミ
総出力慣性モーメント	0.063 000018
製品質量	770 g
シャフトへの許容アキシャル方向負荷	60 N
許容ラジアルシャフト負荷	120 N
ロータポジションセンサ	アブソリュートエンコーダ, マルチターン
ロータポジションセンサ メーカー名	MAR-MX50AHN00
絶対検出可能な分解能のロータポジションセンサ	65536
ローターポジションセンサ インタフェース	二コン A フォーマット
ロータポジションセンサ 測定原理	光学式
ロータポジションセンサ 作動電圧 DC	5 V
ロータポジションセンサ 作動電圧範囲 DC	4.75 V...5.25 V
ロータポジションセンサの1回転あたりのポジション値	1048576
ロータポジションセンサ 分解能	20 bit
ロータポジションセンサ システム精度 角度測定	-120 arcsec...120 arcsec
ブレーキ保持トルク	0.32 Nm
作動電圧 DC ブレーキ	24 V
消費電力 ブレーキ	5.9 W