

電動シリンダ
ESBF-...-100- -
製品番号: 574092

FESTO



データシート

特徴	値
サイズ	100
ストローク	30 mm...1500 mm
ロッド先端ねじ	M20x1.5
ボールねじ径	40 mm
ピストンロッド +/- の最大ねじれ角	0.5 deg
規格ベース	ISO 15552
取付位置	任意
モータタイプ	サーボモータ
位置検出	近接センサ用
構造	ボールねじ付電動シリンダ
スピンドルタイプ	再循環ボールねじ
バリエーション	銅, 亜鉛, またはニッケルを主成分とする金属は使用できません。ただし鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルメッキされた表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外です。
回転防止/ガイド	スライドガイド
スイッチオン時間	100%
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性 3 - 高度の耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
リチウムイオン電池製造への適合性	この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外
クリーンルーム等級	ISO 14644-1準拠, クラス7
保管温度	-20 °C...60 °C
食品産業における適合性	拡張マテリアル情報をご参照ください。
相対湿度	0 ~ 95%
保護等級	IP40 IP65
周囲温度	0 °C...60 °C
ドライブシャフトの最大ラジアル力	1100 N
最大送り力 Fx	17000 N
有効荷重基準値, 水平	1700 kg

特徴	値
許容負荷基準値, 垂直	1700 kg
0mmストローク時の移動負荷	8786 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	132 g
0mmストローク時の基本重量	11123 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	193 g
取付方法	雌ねじ付 またはアクセサリ
インタフェースコード アクチュエータ	D100
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: カバー	鋳造アルミ, コーティング
材質 ピストンロッド	ステンレス
材質: ねじ	鋼, 亜鉛めっき
スピンドルナット材質	ローラベアリング鋼
ボールねじ材質	転がり軸受鋼
材質: シリンダチューブ	鍛造アルミ, 平滑アルマイト