

電動シリンダ
ESBF-BS-100-100-40P
製品番号: 574122

FESTO



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	100 mm
サイズ	100
ストローク	100 mm
ロッド先端ねじ	M20x1.5
バックラッシュ	40 µm
ボールねじ径	40 mm
ボールねじリード	40 mm/rev
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
ピストンロッドエンド	雄ねじ
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
回転防止/ガイド	スライドガイド
最高加速度	25 m/s ²
最高回転数	2010 1/min
最高速度	1.34 m/s
繰返し精度	±0.01mm
スイッチオン時間	100%
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
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
周囲温度	0 °C...60 °C
最高運転トルク	102.6 Nm
ドライブシャフトの最大ラジアル力	1100 N
最大送り力 Fx	14500 N

特徴	値
アイドリング駆動トルク	1 Nm
有効荷重基準値, 水平	1400 kg
許容負荷基準値, 垂直	1400 kg
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	20.372 kgcm ²
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL	0.40528 kgcm ²
負荷慣性モーメント JO	6.1704 kgcm ²
メンテナンスの間隔	生涯潤滑
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