

電動シリンダ
ESBF-LS-50-300-4P
製品番号: 8022603

FESTO



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	300 mm
サイズ	50
ストローク	300 mm
ロッド先端ねじ	M16x1.5
バックラッシュ	100 µm
ボールねじ径	20 mm
ボールねじリード	4 mm/rev
ピストンロッド +/- の最大ねじれ角	0.15 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	ステッピングモータ サーボモータ
位置検出	近接センサ用
構造	電動シリンダ(台形ねじ)
スピンドルタイプ	滑りねじ
回転防止/ガイド	スライドガイド
最高加速度	2.5 m/s ²
最高回転数	750 1/min
最高速度	0.2 m/s
繰返し精度	±0.05mm
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...50 °C
最高運転トルク	4.8 Nm
ドライブシャフトの最大ラジアル力	300 N
最大送り力 Fx	1600 N

特徴	値
アイドリング駆動トルク	0.3 Nm
有効荷重基準値, 水平	160 kg
許容負荷基準値, 垂直	160 kg
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	1.2382 kgcm ²
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL	0.004 kgcm ²
負荷慣性モーメント JO	0.1407 kgcm ²
0mmストローク時の移動負荷	532 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	13 g
0mmストローク時の基本重量	1716 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	67 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	D50
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: カバー	鍛造アルミ合金, 平滑アルマイト処理
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