

# 電動シリンダ ESBF-BS-50-100-5P

製品番号: 8022590

FESTO



## データシート

特徴	値
サイズ	50
ストローク	100 mm
ロッド先端ねじ	M16x1.5
バックラッシュ	30 $\mu$ m
ボールねじ径	20 mm
ボールねじリード	5 mm/U
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	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	5 m/s <sup>2</sup>
最高速度	0.33 m/s
繰返し精度	$\pm$ 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	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 F <sub>x</sub>	5000 N
アイドリング駆動トルク	0.3 Nm
有効荷重基準値, 水平	500 kg

特徴	値
許容負荷基準値, 垂直	500 kg
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	1.0187 000018
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL	0.0063 000018
負荷慣性モーメント JO	0.1453 000018
0mmストローク時の移動負荷	793 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	35 g
0mmストローク時の基本重量	1982 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	65 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