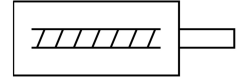


電動シリンダ ESBF-BS-63-100-25P

製品番号: 574100

FESTO



データシート

| 特徴 | 値 |
|----------------------|---------------------|
| サイズ | 63 |
| ストローク | 100 mm |
| ロッド先端ねじ | M16x1.5 |
| バックラッシュ | 40 μ m |
| ボールねじ径 | 25 mm |
| ボールねじリード | 25 mm/U |
| ピストンロッド +/- の最大ねじれ角 | 0.4 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 |
| 最高速度 | 1.35 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 | 26.5 Nm |
| ドライブシャフトの最大ラジアル力 | 700 N |
| 最大送り力 F _x | 6000 N |
| アイドリング駆動トルク | 0.5 Nm |
| 有効荷重基準値, 水平 | 600 kg |

| 特徴 | 値 |
|--------------------------|------------------|
| 許容負荷基準値, 垂直 | 600 kg |
| ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH | 3.0526 000018 |
| 負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL | 0.15831 000018 |
| 負荷慣性モーメント JO | 0.65043 000018 |
| 0mmストローク時の移動負荷 | 1829 g |
| ストローク 10mmあたりの加算質量 | 52 g |
| 0mmストローク時の基本重量 | 3163 g |
| ストローク 10mmあたりの加算質量 | 87 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 | D60 |
| 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 |