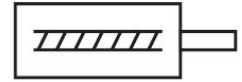


電動シリンダ ESBF-LS-32-400-2.5P

製品番号: 8022572

FESTO



データシート

| 特徴 | 値 |
|--------------------|----------------------|
| ワーキングストローク | 400 mm |
| サイズ | 32 |
| ストローク | 400 mm |
| ロッド先端ねじ | M70x1.25 |
| バックラッシュ | 100 µm |
| ボールねじ径 | 12 mm |
| ボールねじリード | 2.5 mm/rev |
| ピストンロッド +/-の最大ねじれ角 | 0.25 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 | 1200 1/min |
| 最高速度 | 0.125 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 | 1.1 Nm |
| ドライブシャフトの最大ラジアル力 | 115 N |
| 最大送り力 Fx | 600 N |

| 特徴 | 値 |
|--------------------------|--------------------------|
| アイドリング駆動トルク | 0.1 Nm |
| 有効荷重基準値, 水平 | 60 kg |
| 許容負荷基準値, 垂直 | 60 kg |
| ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH | 0.1612 kgcm ² |
| 負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL | 0.0016 kgcm ² |
| 負荷慣性モーメント JO | 0.0164 kgcm ² |
| 0mmストローク時の移動負荷 | 198 g |
| ストローク 10mmあたりの加算質量 | 9 g |
| 0mmストローク時の基本重量 | 667 g |
| ストローク 10mm あたりの加算質量 | 34 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 | D32 |
| 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 |