

電動シリンダ DNCE-40-300-BS-"5"P-Q

部品番号: 555466

FESTO

ボールスクリュウタイプ、回転防止ピストンロッド



データシート

| 特長 | 値 |
|---------------------|---|
| 実行ストローク | 300 mm |
| サイズ | 40 |
| ストローク | 300 mm |
| 予備ストローク | 0 mm |
| ピストンロッドネジ | M12x1,25 |
| 戻り方向バックラッシュ | 0.05 mm |
| ボールネジ径 | 12 mm |
| ボールネジピッチ | 5 mm/U |
| ピストンロッドのたわみ | 0.25 deg |
| 規格 | ISO15552(VDMA24652、ISO6431、NF E49 003.1、UNI10290同様) |
| 取付方向 | 任意 |
| モータタイプ | ステップモータ サーボモータ |
| 位置検出 | 近接スイッチ用 |
| 構造 | 電動シリンダ、ボールスクリュウタイプ |
| ボールネジタイプ | ボールスクリュウ |
| バリエーション | 回転レスピストンロッド |
| 回転防止仕様 / ガイド | 滑りガイド付き |
| 最高加速度 | 6 m/s ² |
| 最高速度 | 0.25 m/s |
| 繰返し精度 | +/-0,02 mm |
| 定格 | 100% |
| 耐酸性クラス : CRC | 0 |
| 保管温度 | -25 ... 60 °C |
| 相対湿度 | 0 - 95 % |
| 保護仕様 | IP40 |
| 周囲温度 | 0 ... 50 °C |
| 終端衝撃エネルギー | 0.0002 J |
| 連続駆動トルク | 0.8 Nm |
| 連続推力 | 420 N |
| 最高運転トルク | 0.9 Nm |
| 回転負荷に対する最大トルク | 1 Nm |
| 最大トルク : Mx | 1 Nm |
| ドライブシャフトの最大半径方向の力 | 260 N |
| 最大アキシャル静的荷重Fx | 1,400 N |
| 最高推力Fx | 525 N |
| 無負荷時のトルク | 0.12 Nm |
| 水平使用時の負荷 (参考) | 50 kg |
| 垂直使用時の負荷 (参考) | 25 kg |
| 1mあたりの負荷モーメント : JH | 0.1163 kgcm ² |
| 1kgあたりの負荷モーメント : JL | 0.0063 kgcm ² |
| 負荷慣性モーメント (JO) | 0.1304 kgcm ² |
| 0mmストロークでの移動負荷 | 310 g |
| 10mmストロークあたりの加算質量 | 45.5 g |

| 特長 | 値 |
|--------------------|--------------------|
| 0mmストロークの基本質量 | 1,270 g |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率 | 8.9 g |
| 取付方法 | 雌ネジ アクセサリ |
| 材質 | PWIS質を含む RoHS対応 |
| 材質 カバー | アルミ鋳造 塗装された |
| 材質 シール | NBR |
| 材質ハウジング | 鍛造アルミ合金 アルマイト処理 |
| 材質ピストンロッド | ステンレス |
| スピンドルナットの材質 | ローラベアリング鋼 |
| スピンドルの材質 | ローラベアリング鋼 |
| シリンダチューブの材質 | 鍛造アルミ合金 アルマイト処理 |