

# 電動シリンダ DNCE-40-100-BS-"5"P-Q

部品番号: 543127

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	100 mm
サイズ	40
ストローク	100 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
1kgあたりの負荷モーメント : JL	0.0063 kgcm <sup>2</sup>
負荷慣性モーメント (JO)	0.1304 kgcm <sup>2</sup>
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