

リニアアクチュエータ ELGR-TB-45-500-0H

部品番号: 8083780

FESTO



データシート

特長	値
ピニオンの有効径	24.83 mm
実行ストローク	500 mm
サイズ	45
歯付ベルト伸長	0.08 %
歯付ベルトピッチ	3 mm
取付方向	任意
ガイド	コロガリガイド
構造	電動アクチュエータ ベルト付
モータタイプ	ステップモータ サーボモータ
最高加速度	50 m/s ²
最高速度	1 ... 3 m/s
繰返し精度	±0,1 mm
定格	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
保護仕様	IP20
周囲温度	-10 ... 50 °C
2次断面モーメントIy	15.7E+03 mm ⁴
2次断面モーメントIz	17.94E+03 mm ⁴
最高運転トルク	1.24 Nm
最大負荷 : Fy	100 N
最大負荷 : Fz	100 N
最大アイドルリング置換抵抗	16.1 N
最高推力Fx	100 N
無負荷時のトルク	0.2 Nm
1mあたりの負荷モーメント : JH	0.11 kgcm ²
1kgあたりの負荷モーメント : JL	1.54 kgcm ²
一定送り	78 mm/U
参考値	5,000 km
10mmストロークあたりの加算負荷率	0.69 g
質量	5,730 g
10mmストロークあたりの加算質量	50 g
Material of profile	鍛造アルミ合金 陽極化処理
材質	RoHS対応
Material drive cover	鍛造アルミ合金 陽極化処理
Material pulleys	ステンレス
Material slide	鍛造アルミ合金 陽極化処理
Material toothed belt clamping piece	ベリリウム青銅
Material toothed belt	ナイロンコーティング・ガラス編込みポリプロピレン