

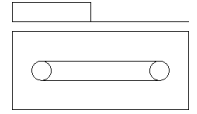
リニアアクチュエータ

ELGA-TB-G-70- -

部品番号: 570502

FESTO

滑りガイド



典型的な表現

データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
ピニオンの有効径	28.65 mm
実行ストローク	50 ... 8,500 mm
サイズ	70
歯付ベルト伸長	0.31 %
歯付ベルトピッチ	3 mm
取付方向	任意
ガイド	滑りガイド
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	5 m/s
繰返し精度	±0,08 mm
定格	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
保護仕様	IP40
周囲温度	-10 ... 60 °C
2次断面モーメントIx	147E+03 mm ⁴
2次断面モーメントIy	425E+03 mm ⁴
最高運転トルク	5 Nm
最大負荷 : Fy	80 N
最大負荷 : Fz	400 N
最大アイドリング置換抵抗	35 N
最大トルク : Mx	5 Nm
最大トルク : My	30 Nm
最大トルク : Mz	10 Nm
最高推力Fx	350 N
無負荷時のトルク	0.5 Nm
ねじれ方向の負荷慣性モーメント It	71.5E+03 mm ⁴
1mあたりの負荷モーメント : JH	0.019 kgcm ²
1kgあたりの負荷モーメント : JL	2.05 kgcm ²
負荷慣性モーメント (JO)	1.75 kgcm ²
一定送り	90 mm/U
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
材質	RoHS対応
Material cover tape	ステンレスバンド
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material guide slide	POM
Material guide rail	Anodised wrought aluminium alloy
Material pulleys	ステンレス
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	鋳造ステンレス
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 Polyurethane with steel cord and nylon covering