

# ベルト駆動アクチュエータ ELGR-TB-35-300-0H

製品番号: 8083772

FESTO



## データシート

特徴	値
ドライブピニオン有効径	18.46 mm
ワーキングストローク	300 mm
サイズ	35
ベルト伸び	0.094 %
ベルト分割	2 mm
取付位置	任意
ガイド	再循環ボールベアリングガイド
構造	電動アクチュエータ ベルト
モータタイプ	ステッピングモータ サーボモータ
最高加速度	50 m/s <sup>2</sup>
最高速度	0.9 m/s...3 m/s
繰返し精度	±0.1mm
スイッチオン時間	100%
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
保護等級	IP20
周囲温度	-10 °C...50 °C
断面2次モーメント I <sub>y</sub>	3770 mm <sup>4</sup>
断面2次モーメント I <sub>z</sub>	4190 mm <sup>4</sup>
最高運転トルク	0.46 Nm
最大力 F <sub>y</sub>	50 N
許容力 F <sub>z</sub>	50 N
最大アイドルリング 変位抵抗	10.8 N
最大送り力 F <sub>x</sub>	50 N
アイドルリング駆動トルク	0.1 Nm
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント J <sub>H</sub>	0.026 000018
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJ <sub>L</sub>	0.85 000018
フィード定数	58 mm/U
参考耐用年数	5000 km
ストローク 10mmあたりの加算質量	0.31 g
製品質量	2220 g

特徴	値
ストローク 10mm あたりの加算質量	25 g
材質 プロファイル	鍛造アルミ合金 アルマイト
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質：駆動部カバー	鍛造アルミ合金 アルマイト処理
材質 ヘルトプーリ	ステンレス
スライド材質	鍛造アルミ合金 アルマイト
材質 ヘルトクランプ本体	ベリリウム青銅
材質 ヘルト	ガラスコードおよびナイロンカバーを含むポリクロロプレン