

# ベルト駆動アクチュエータ ELGR-TB-55-500-0H

製品番号: 8083788

FESTO



## データシート

特徴	値
ドライブピニオン有効径	28.65 mm
ワーキングストローク	500 mm
サイズ	55
ベルト伸び	0.21 %
ベルト分割	3 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	0.35 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>	38300 mm <sup>4</sup>
断面2次モーメント I <sub>z</sub>	41180 mm <sup>4</sup>
最高運転トルク	5 Nm
最大力 F <sub>y</sub>	300 N
許容力 F <sub>z</sub>	300 N
最大アイドルング 変位抵抗	27.9 N
最大送り力 F <sub>x</sub>	350 N
アイドルング駆動トルク	0.4 Nm
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント J <sub>H</sub>	0.19 000018
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJ <sub>L</sub>	2.05 000018
フィード定数	90 mm/U
参考耐用年数	5000 km
ストローク 10mmあたりの加算質量	0.92 g
製品質量	9340 g

特徴	値
ストローク 10mm あたりの加算質量	78 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 ベルトプーリ	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 ベルトクランプ本体	ベリリウム青銅
材質 ベルト	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