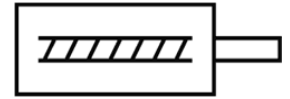
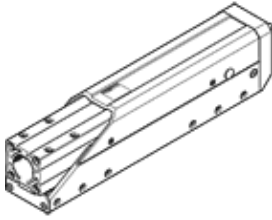


電動ブーム軸 EGSA-50-100

部品番号: 558199

FESTO

高度な位置決め



データシート

特長	値
実行ストローク	100 mm
サイズ	50
予備ストローク	10 mm
戻り方向バックラッシュ	$\leq 20 \mu\text{m}$
ボールネジ径	10 mm
ボールネジピッチ	10 mm/U
取付方向	任意
ガイド	コロガリガイド
構造	電動従動軸
モータタイプ	ステップモータ サーボモータ
参照	反射式スイッチ
ボールネジタイプ	ボールスクリュー
最高加速度	15 m/s ²
最高速度	1 m/s
繰返し精度	$\pm 0,01 \text{ mm}$
耐酸性クラス: CRC	0
音圧レベル	< 58 dB(A)
保護仕様	IP20
周囲温度	10 ... 40 °C
負荷や隆起による歪み	図表
最高運転トルク	3 Nm
出寸法による最大推力 (Fx)	1,800 N
出寸法による最大推力 (Fy)	150 N
出寸法による最大推力 (Fz)	150 N
出寸法による許容モーメント (Mx)	10 Nm
出寸法による許容モーメント (My)	25 Nm
出寸法による許容モーメント (Mz)	25 Nm
ドライブシャフトの最大半径方向の力	60 N
最高推力Fx	100 N
無負荷時のトルク	0.05 Nm
水平使用時の負荷 (参考)	5 kg
垂直使用時の負荷 (参考)	3 kg
1kgあたりの負荷モーメント: JL	0.00025 kgcm ²
負荷慣性モーメント (JO)	0.0002 kgcm ²
一定送り	10 mm/U
移動負荷	750 g
質量	2,000 g
取付方法	雌ネジとセンタリングスリーブ
材質 (エンドキャップ)	鍛造アルミ合金 陽極化処理
材質 (プロファイル)	鍛造アルミ合金 陽極化処理
材質	RoHS対応

特長	値
シリンダカバーの材質	鍛造アルミ合金 陽極化処理
材質 (ガイドレール)	ローラベアリング鋼
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金 陽極化処理
材質 : ロータ	鍛造アルミ合金 陽極化処理
材質 : テーブル	鍛造アルミ合金 陽極化処理
スピンドルの材質	鋼