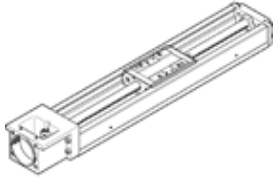


Elektroschlitten EGSK-33-100-10P

Teilenummer: 562778

FESTO

mit Kugelumlaufrührung



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	33
Reversierspiel	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	10 mm
Spindelsteigung	10 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufrührung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung	20 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,79 m/s
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	1.790 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	9.207 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	1.760 N
Flächenmomente 2. Grades I _y	62E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades I _z	380E+03 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	0,24 Nm
Max. Kraft F _y	2.083 N
Max. Kraft F _z	2.083 N
Max. Moment M _x	42,2 Nm
Max. Moment M _y	13,8 Nm
Max. Moment M _z	13,8 Nm
Max. Vorschubkraft F _x	148 N
Leerlaufantriebsmoment	0,07 Nm
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb	2.840 N
Statische Tragzahl Linearführung	20.200 N
Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub	0,0771 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _O	0,0166 kgcm ²
Vorschubkonstante	10 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	2.590 N
Richtwert Laufleistung	5.000 km
Bewegte Masse	310 g
Gewicht Schlitten	310 g
Gewicht Zusatzschlitten	310 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	63 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1.380 g
Produktgewicht	2.010 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift

Merkmal	Wert
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Profil	beschichtet hochlegierter Stahl
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Schlitten	Stahl
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Stahl