Elektroschlitten von FESTO

EGSK-33-100-10P

Festo-Teilenummer: 562778

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Elektroschlitten

Elektroschlitten EGSK-33-100-10P mit Kugelumlaufführung Arbeitshub=100 mm, Baugröße=33, Reversierspiel=<= 20 µm, Spindeldurchmesser=10 mm, Spindelsteigung=10 mm/U

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	33
Reversierspiel	<= 20 µm
Spindeldurchmesser	10 mm
Spindelsteigung	10 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung	20 m/s2
Max. Geschwindigkeit	0,79 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,01 mm
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung

Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	1790 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	9207 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	1760 N
Flächenmomente 2. Grades Iy	62,00E+03 mm4
Flächenmomente 2. Grades Iz	380,00E+03 mm4
Max. Antriebsmoment	0,24 Nm
Max. Kraft Fy	2083 N
Max. Kraft Fz	2083 N
Max. Moment Mx	42,2 Nm
Max. Moment My	13,8 Nm
Max. Moment Mz	13,8 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	148 N
Leerlaufantriebsmoment	0,07 Nm
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb	2840 N
Statische Tragzahl Linearführung	20200 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,0771 kgcm2
Massenträgheitsmoment JO	0,0166 kgcm2
Vorschubkonstante	10 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	2590 N
Richtwert Laufleistung	5000 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	1380 g
Produktgewicht	2010 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
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

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.