

Elektroschlitten EGSK-33-400-10P - Festo 562781

Artikel-Nr. FES-562781

Hersteller Festo

EAN 4052568209896

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung.

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Elektromechanische Linearachse, mit Kugelgewindetrieb
Einbaulage	beliebig
Gewicht	5 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP10
Serie	EGSK
Temperatur (max.)	40
Zolltarifnummer	84799070



BESCHREIBUNG

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Arbeitshub [mm]	400
Baugröße	33
Reversierspiel [µm]	<= 20 µm
Spindeldurchmesser [mm]	10
Spindelsteigung [mm/U]	10
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung [m/s²]	20
Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,79
Wiederholgenauigkeit	±0,01 mm

Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 40
Dynamische Tragzahl Festlager [N]	1.790
Dynamische Tragzahl Linearführung [N]	9.207
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	1.760
Flächenmomente 2. Grades Iy [mm ⁴]	62.000
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	380000
Max. Antriebsmoment [Nm]	0,240
Max. Kraft Fy [N]	2.083
Max. Kraft Fz [N]	2.083
Max. Moment Mx [Nm]	42,2
Max. Moment My [Nm]	13,8
Max. Moment Mz [Nm]	13,8
Max. Vorschubkraft Fx [N]	148
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,070
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	2.840
Statische Tragzahl Linearführung [N]	20.200
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,0771
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	0,01660
Vorschubkonstante [mm/U]	10
Statische Tragzahl Festlager [N]	2.590
Richtwert Laufleistung [km]	5.000
Bewegte Masse [g]	310
Gewicht Schlitten [g]	310
Gewicht Zusatzschlitten [g]	310
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	63
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	1.380
Produktgewicht [g]	3.900
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

