

Elektroschlitten EGSK-33-500-6P - Festo 562776

Artikel-Nr. FES-562776

Hersteller Festo

EAN 4052568209841

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	6 kg
Schutzart	IP10
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]	500
Baugröße	33
Reversierspiel [µm]	≤ 20 µm
Spindeldurchmesser [mm]	10
Spindelsteigung [mm/U]	6
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung [m/s ²]	20
Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,47
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]	2.840
Flächenmomente 2. Grades Iy [mm ⁴]	62.000
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	380000
Max. Antriebsmoment [Nm]	0,140
Max. Kraft Fy [N]	2.469
Max. Kraft Fz [N]	2.469
Max. Moment Mx [Nm]	50,1
Max. Moment My [Nm]	16,4
Max. Moment Mz [Nm]	16,4
Max. Vorschubkraft Fx [N]	150
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,070
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	4.900
Statische Tragzahl Linearführung [N]	20.200
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,0771
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	0,01150
Vorschubkonstante [mm/U]	6
Statische Tragzahl Festlager [N]	2.590
Richtwert Laufleistung [km]	3.000
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]	4.530
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

