

Elektroschlitten

EGSK-33-100-6P - Festo 562772

Artikel-Nr. FES-562772

Hersteller Festo

EAN 4052568209803

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	3.2 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]	100
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]	2.010
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

