

Führungssachse ELFC-KF-32-400 - Festo 8062799

Artikel-Nr. FES-8062799

Hersteller Festo

EAN 4052568296285

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Führung
Einbaulage	beliebig
Gewicht	1.4 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP40
Serie	ELFC
Temperatur (max.)	50
Zolltarifnummer	84821090



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	32
Hubreserve [mm]	0
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Max. Beschleunigung [m/s ²]	250
Max. Geschwindigkeit [m/s]	1,5
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Flächenmomente 2. Grades Iy [mm ⁴]	38000
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	45000

Max. Kraft F_y [N]	150
Max. Kraft F_z [N]	300
Max. Moment M_x [Nm]	1,3
Max. Moment M_y [Nm]	1,1
Max. Moment M_z [Nm]	1,1
Torsionsträgheitsmoment I_t [mm ⁴]	1.770
Verschiebekraft [N]	2,00
F_y bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [N]	552
F_z bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [N]	1.104
M_x bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	5
M_y bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	4
M_z bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	4
Bewegte Masse [g]	61
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	11
Werkstoff Abschlussdeckel	Alu-Druckguss, lackiert
Werkstoff Profil	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, lackiert
Werkstoff Führung Schlitten	Stahl
Werkstoff Führungsschiene	Stahl
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Druckguss