

Führungsachse ELFC-KF-60-100 - Festo 8062812

Artikel-Nr. FES-8062812

Hersteller Festo

EAN 4052568296414

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Führung
Einbaulage	beliebig
Gewicht	1.5 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]	100
Baugröße	60
Hubreserve [mm]	0
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Max. Beschleunigung [m/s ²]	500
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]	441000
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	542000

Max. Kraft Fy [N]	600
Max. Kraft Fz [N]	1.800
Max. Moment Mx [Nm]	29,1
Max. Moment My [Nm]	31,8
Max. Moment Mz [Nm]	31,8
Torsionsträgheitsmoment It [mm ⁴]	29.800
Verschiebekraft [N]	6,75
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [N]	2.208
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [N]	6.624
Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	107
My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	117
Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	117
Bewegte Masse [g]	407
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	43
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