

Führungssachse ELFC-KF-80-1800 - Festo 8062834

Artikel-Nr. FES-8062834

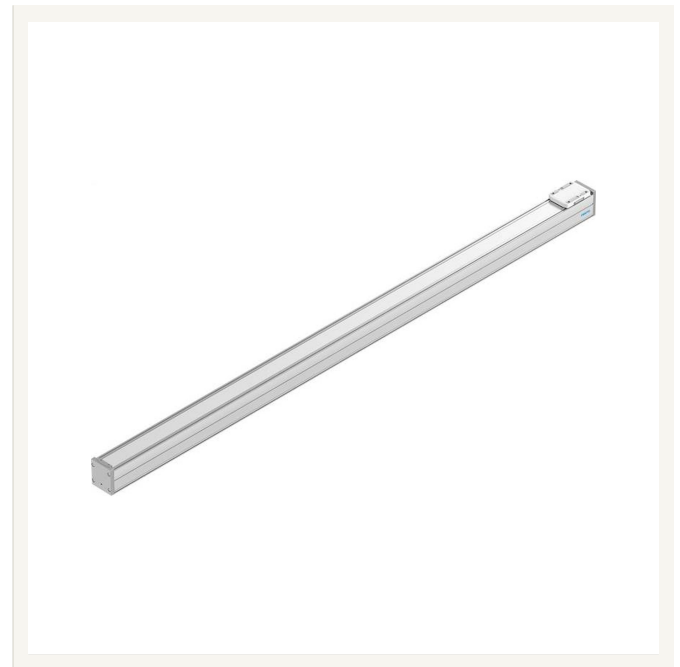
Hersteller Festo

EAN 4052568296636

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Führung
Einbaulage	beliebig
Gewicht	15 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]	1.800
Baugröße	80
Hubreserve [mm]	0
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
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]	1.37e+006
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	1.66e+006

Max. Kraft Fy [N]	900
Max. Kraft Fz [N]	2.700
Max. Moment Mx [Nm]	59,8
Max. Moment My [Nm]	56,2
Max. Moment Mz [Nm]	56,2
Torsionsträgheitsmoment It [mm ⁴]	90.500
Verschiebekraft [N]	15,00
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [N]	3.312
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [N]	9.936
Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	220
My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	207
Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	207
Bewegte Masse [g]	815
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	73
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