

Führungssachse ELFC-KF-80-1000 - Festo 8062831

Artikel-Nr. FES-8062831

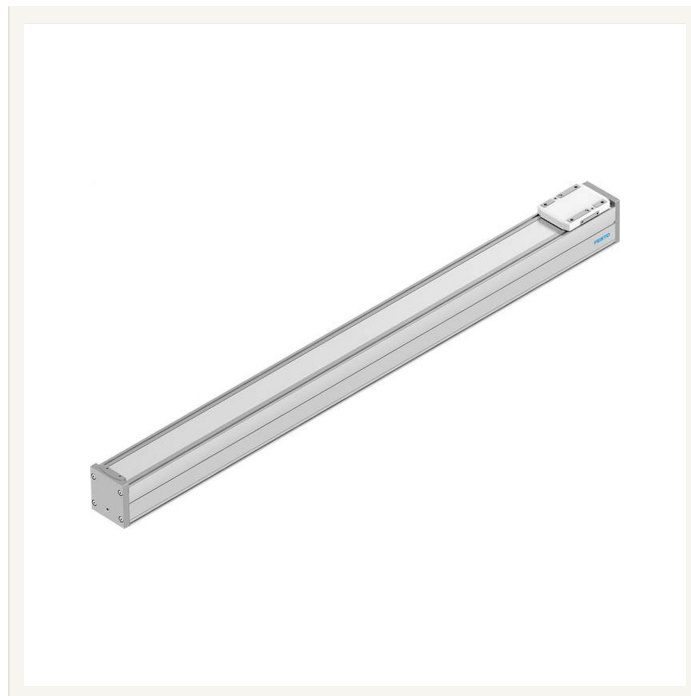
Hersteller Festo

EAN 4052568296605

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	9 kg
Schutzart	IP40
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]	1.000
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 I _y [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