

Führungssachse ELFC-KF-80-100 - Festo 8062824

Artikel-Nr.	FES-8062824	Hersteller	Festo
Hersteller-Nr.	ELFC-KF-80-100	EAN	4052568296537

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

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	2.6 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]	100
Baugröße	80
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]	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