

Führungssachse ELFC-KF-45-100 - Festo 8062802

Artikel-Nr. FES-8062802

Hersteller Festo

EAN 4052568296315

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	0.8 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	45
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 I _y [mm ⁴]	140000

Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	170000
Max. Kraft Fy [N]	300
Max. Kraft Fz [N]	600
Max. Moment Mx [Nm]	5,5
Max. Moment My [Nm]	4,7
Max. Moment Mz [Nm]	4,7
Torsionsträgheitsmoment It [mm ⁴]	8.500
Verschiebekraft [N]	4,50
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [N]	1.104
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [N]	2.208
Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	20
My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	17
Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	17
Bewegte Masse [g]	144
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	23
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