

Zahnriemenachse ELGC-TB-KF-45-1200 - Festo 8062774

Artikel-Nr. FES-8062774

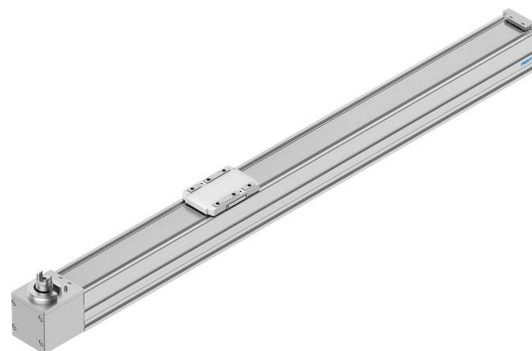
Hersteller Festo

EAN 4052568296032

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Elektromechanische Linearachse, mit Zahnriemen
Einbaulage	beliebig
Gewicht	7 kg
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP40
Serie	ELGC
Temperatur (max.)	50
Zolltarifnummer	84799070



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.

Antriebsritzel Wirkdurchmesser [mm]	19,10
Arbeitshub [mm]	1.200
Baugröße	45
Hubreserve [mm]	0
Zahnriemen-Dehnung [%]	0,187
Zahnriemen-Teilung [mm]	2
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Messprinzip Wegmesssystem	inkremental
Max. Beschleunigung [m/s²]	15
Max. Geschwindigkeit [m/s]	1,2

Wiederholgenauigkeit	±0,1 mm
Einschaltdauer	100 %
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Flächenmomente 2. Grades Iy [mm ⁴]	140000
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	170000
Max. Antriebsmoment [Nm]	0,716
Max. Kraft Fy [N]	300
Max. Kraft Fz [N]	600
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand [N]	7,8
Max. Moment Mx [Nm]	5,5
Max. Moment My [Nm]	4,7
Max. Moment Mz [Nm]	4,7
Max. Vorschubkraft Fx [N]	75
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,075
Torsionsträgheitsmoment It [mm ⁴]	8.500
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,0281
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	0,9119
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	0,1862
Vorschubkonstante [mm/U]	60
Bewegte Masse [g]	169
Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]	169
Gewicht Schlitten [g]	55
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	23
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	760
Produktgewicht [g]	3.510
Schnittstellencode Aktuator	V32
Werkstoff Abschlussdeckel	Alu-Druckguss, lackiert
Werkstoff Profil	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	rostfreier Edelbandstahl
Werkstoff Antriebsdeckel	Alu-Druckguss, lackiert
Werkstoff Führung Schlitten	Vergütungsstahl
Werkstoff Führungsschiene	Vergütungsstahl
Werkstoff Riemenscheiben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Druckguss

