

Zahnriemenachse ELGC-TB-KF-60-500 - Festo 8062778

Artikel-Nr. FES-8062778

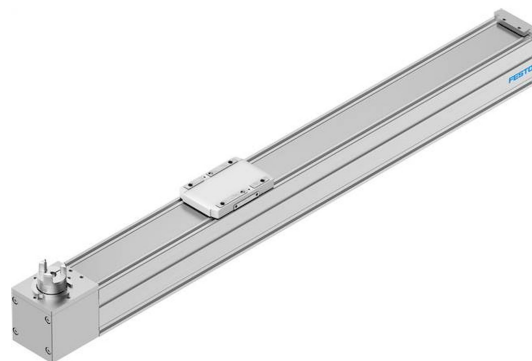
Hersteller Festo

EAN 4052568296070

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Elektromechanische Linearachse, mit Zahnriemen
Einbaulage	beliebig
Gewicht	3.901 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]	24,83
Arbeitshub [mm]	500
Baugröße	60
Hubreserve [mm]	0
Zahnriemen-Dehnung [%]	0,124
Zahnriemen-Teilung [mm]	3
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]	1,5

Wiederholgenauigkeit	±0,1 mm
Einschaltdauer	100 %
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Flächenmomente 2. Grades Iy [mm ⁴]	441000
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	542000
Max. Antriebsmoment [Nm]	1,490
Max. Kraft Fy [N]	600
Max. Kraft Fz [N]	1.800
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand [N]	15,6
Max. Moment Mx [Nm]	29,1
Max. Moment My [Nm]	31,8
Max. Moment Mz [Nm]	31,8
Max. Vorschubkraft Fx [N]	120
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,194
Torsionsträgheitsmoment It [mm ⁴]	29.800
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,0851
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	1,5411
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	0,8804
Vorschubkonstante [mm/U]	78
Bewegte Masse [g]	482
Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]	482
Gewicht Schlitten [g]	139
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	43
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	1.775
Produktgewicht [g]	3.901
Schnittstellencode Aktuator	T42
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

