

Zahnriemenachse ELGC-TB-KF-80-800 - Festo 8062790

Artikel-Nr. FES-8062790

Hersteller Festo

EAN 4052568296193

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	9 kg
Schutzart	IP40
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]	33,42
Arbeitshub [mm]	800
Baugröße	80
Hubreserve [mm]	0
Zahnriemen-Dehnung [%]	0,200
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]	1.37e+006
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	1.66e+006
Max. Antriebsmoment [Nm]	4,178
Max. Kraft Fy [N]	900
Max. Kraft Fz [N]	2.700
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand [N]	24,7
Max. Moment Mx [Nm]	59,8
Max. Moment My [Nm]	56,2
Max. Moment Mz [Nm]	56,2
Max. Vorschubkraft Fx [N]	250
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,413
Torsionsträgheitsmoment It [mm ⁴]	90.500
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,1927
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	2,7930
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	2,9120
Vorschubkonstante [mm/U]	105
Bewegte Masse [g]	901
Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]	901
Gewicht Schlitten [g]	272
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	73
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	3.500
Produktgewicht [g]	9.327
Schnittstellencode Aktuator	T46
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

