

Zahnriemenachse ELGA-TB-KF-80-800-0H - Festo 8041861

Artikel-Nr. FES-8041861

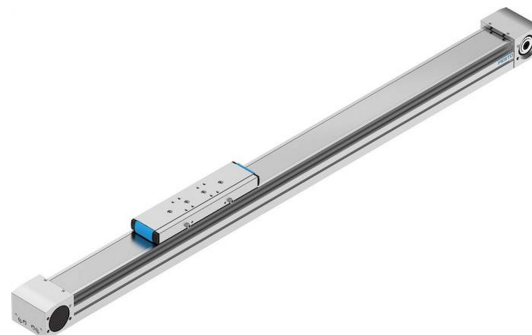
Hersteller Festo

EAN 4052568286613

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	4.7 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]	39,79
Arbeitshub [mm]	800
Baugröße	80
Hubreserve [mm]	0
Zahnriemen-Dehnung [%]	0,168
Zahnriemen-Teilung [mm]	5
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Messprinzip Wegmesssystem	inkremental
Max. Beschleunigung [m/s²]	50
Max. Geschwindigkeit [m/s]	5

Wiederholgenauigkeit	±0,08 mm
Einschaltdauer	100 %
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis 60
Flächenmomente 2. Grades Iy [mm ⁴]	257180
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	913660
Max. Antriebsmoment [Nm]	15,92
Max. Kraft Fy [N]	2.500
Max. Kraft Fz [N]	3.050
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand [N]	50,3
Max. Moment Mx [Nm]	36
Max. Moment My [Nm]	228
Max. Moment Mz [Nm]	228
Max. Vorschubkraft Fx [N]	800
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	1,0
Torsionsträgheitsmoment It [mm ⁴]	159.250
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,93
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	3,96
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	9,82
Massenträgheitsmoment JW für Zusatzschlitten [kg/cm ²]	7,61
Vorschubkonstante [mm/U]	125
Schmierintervall laufstreckenabhängig [km]	1.000
Gewicht Schlitten [g]	1.900
Gewicht Zusatzschlitten [g]	1.530
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	51
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	4.700
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	rostfreier Edelbandstahl
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Führung Schlitten	Edelstahl
Werkstoff Führungsschiene	Edelstahl
Werkstoff Riemenscheiben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert

Werkstoff Zahnriemenklemmkörper

Edelstahlguss

Werkstoff Zahnriemen

Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug