

Zahnriemenachse ELGC-TB-KF-60-1800 - Festo 8062784

Artikel-Nr. FES-8062784

Hersteller Festo

EAN 4052568296131

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]	24,83
Arbeitshub [mm]	1.800
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/s ²]	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]	9.429
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

