

Zahnriemenachse ELGC-TB-KF-45-500 - Festo 8062770

Artikel-Nr. FES-8062770

Hersteller Festo

EAN 4052568295998

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	2 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]	19,10
Arbeitshub [mm]	500
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/s ²]	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]	1.906
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

