

Zahnriemenachse ELGR-TB-35-100-0H - Festo 8083770

Artikel-Nr. FES-8083770

Hersteller Festo

EAN 4052568449216

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Elektromechanische Linearachse, mit Zahnriemen
Einbaulage	beliebig
Gewicht	1.5 kg
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP20
Serie	ELGR
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]	18,46
Arbeitshub [mm]	100
Baugröße	35
Zahnriemen-Dehnung [%]	0,094
Zahnriemen-Teilung [mm]	2
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Max. Beschleunigung [m/s²]	50
Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,9 bis 3
Wiederholgenauigkeit	±0,1 mm
Einschaltdauer	100 %

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis 50
Flächenmomente 2. Grades Iy [mm ⁴]	3.770
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	4.189
Max. Antriebsmoment [Nm]	0,46
Max. Kraft Fy [N]	50
Max. Kraft Fz [N]	50
Max. Leerlauf- Verschiebewiderstand [N]	10,8
Max. Vorschubkraft Fx [N]	50
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,1
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,026
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	0,85
Vorschubkonstante [mm/U]	58
Richtwert Laufleistung [km]	5.000
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	25
Produktgewicht [g]	1.720
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]	0,31
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Riemenscheiben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Zahnriemenklemmkörper	Berylliumbronze
Werkstoff Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug