

Zahnriemenachse ELGR-TB-35-200-0H - Festo 8083771

Artikel-Nr. FES-8083771

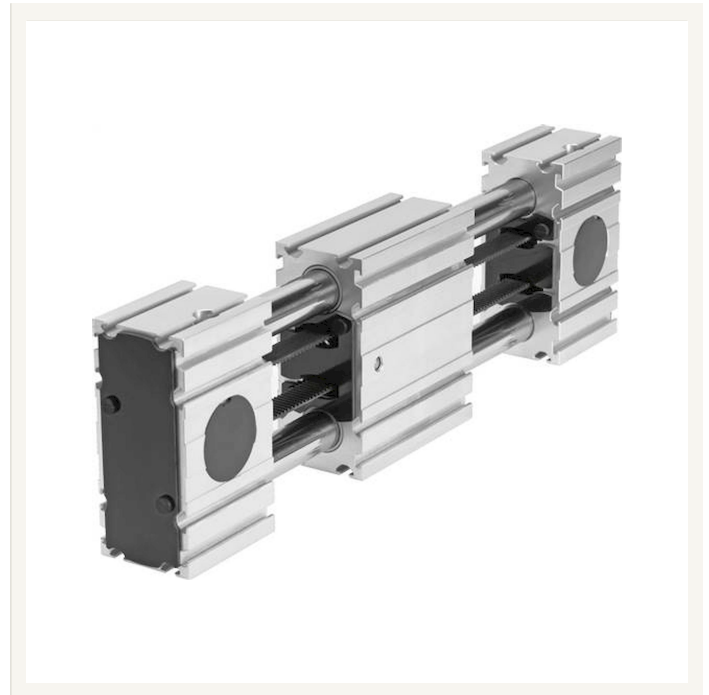
Hersteller Festo

EAN 4052568449223

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	2 kg
Schutzart	IP20
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]	200
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]	1.970
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