

Mini-Schlitten EGSL- BS-75-300-20P - Festo 559342

Artikel-Nr. FES-559342

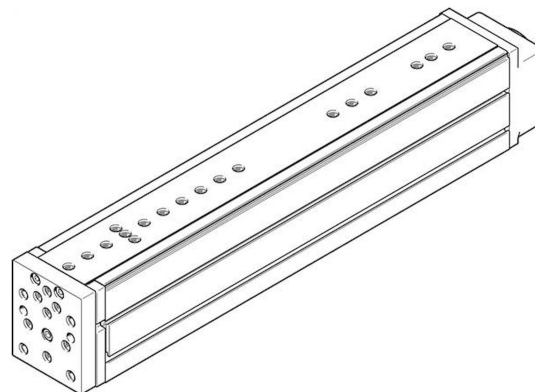
Hersteller Festo

EAN 4052568206185

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	8 kg
Schutzart	IP40
Werkstoff	Aluminium
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.

Arbeitshub [mm]	300
Baugröße	75
Laufparallelität in z-Richtung [mm]	0,12
Parallelität [mm]	0,150
Reversierspiel [µm]	<= 50 µm
Spindeldurchmesser [mm]	20,0
Spindelsteigung [mm/U]	20,0
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Führung Elektrischer Mini-Schlitten mit Kugelgewindetrieb
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Positionserkennung	für Näherungsschalter

Max. Beschleunigung [m/s ²]	25
Max. Geschwindigkeit [m/s]	1,30
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Geräuschpegel [dB(A)]	65
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 60
Dauervorschubkraft [N]	300
Max. Antriebsmoment [Nm]	3,25
Max. Kraft Fy [N]	555
Max. Kraft Fz [N]	555
Max. Moment Mx [Nm]	46,4
Max. Moment My [Nm]	36,5
Max. Moment Mz [Nm]	36,5
Max. Radialkraft am Antriebsschaft [N]	300
Max. Vorschubkraft Fx [N]	450
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,155
Richtwert Nutzlast, horizontal [kg]	14
Richtwert Nutzlast, vertikal [kg]	14
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	0,10130
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	1,3459
Vorschubkonstante [mm/U]	20,0
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse [g]	3.440
Produktgewicht [g]	8.050
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss lackiert
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Jochplatte	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl