

Mini-Schlitten EGSL-BS-45-100-10P - Festo 559335

Artikel-Nr. FES-559335

Hersteller Festo

EAN 4052568206116

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Führung, Elektrischer Mini-Schlitten, mit Kugelgewindetrieb
Einbaulage	beliebig
Gewicht	1.6 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Positionserkennung	Ja
Schutzart	IP40
Serie	EGSL
Temperatur (max.)	60
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]	100
Baugröße	45
Laufparallelität in z-Richtung [mm]	0,04
Parallelität [mm]	0,050
Reversierspiel [µm]	<= 50 µm
Spindeldurchmesser [mm]	10,0
Spindelsteigung [mm/U]	10,0
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelhäufigführung
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]	1,00
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Geräuschpegel [dB(A)]	60
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 60
Dauervorschubkraft [N]	100
Max. Antriebsmoment [Nm]	0,51
Max. Kraft Fy [N]	631
Max. Kraft Fz [N]	631
Max. Moment Mx [Nm]	18,6
Max. Moment My [Nm]	16,3
Max. Moment Mz [Nm]	16,3
Max. Radialkraft am Antriebsschaft [N]	120
Max. Vorschubkraft Fx [N]	150
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,080
Richtwert Nutzlast, horizontal [kg]	6
Richtwert Nutzlast, vertikal [kg]	6
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	0,02530
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	0,0614
Vorschubkonstante [mm/U]	10,0
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse [g]	670
Produktgewicht [g]	1.570
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