

Mini-Schlitten EGSL-BS-45-100-3P - Festo 562225

Artikel-Nr. FES-562225

Hersteller Festo

EAN 4052568208981

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	1.6 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]	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]	3,0
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]	0,30
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]	0,45
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]	0,090
Richtwert Nutzlast, horizontal [kg]	6
Richtwert Nutzlast, vertikal [kg]	6
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	0,00230
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	0,0459
Vorschubkonstante [mm/U]	3,0
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse [g]	640
Produktgewicht [g]	1.540
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