

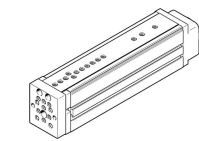
Mini-Schlitten EGSL-BS-55-100-5P - Festo 562227

Artikel-Nr.	FES-562227	Hersteller	Festo
Hersteller-Nr.	EGSL-BS-55-100-5P	EAN	4052568209001

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

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	2.47 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	55
Laufparallelität in z-Richtung [mm]	0,04
Parallelität [mm]	0,050
Reversierspiel [µm]	$\leq 50 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser [mm]	12,0
Spindelsteigung [mm/U]	5,0
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]	0,40
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Geräuschpegel [dB(A)]	65
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 60
Dauervorschubkraft [N]	200
Max. Antriebsmoment [Nm]	0,90
Max. Kraft Fy [N]	1.047
Max. Kraft Fz [N]	1.047
Max. Moment Mx [Nm]	33,1
Max. Moment My [Nm]	31,0
Max. Moment Mz [Nm]	31,0
Max. Radialkraft am Antriebsschaft [N]	260
Max. Vorschubkraft Fx [N]	300
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,095
Richtwert Nutzlast, horizontal [kg]	10
Richtwert Nutzlast, vertikal [kg]	10
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	0,00630
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	0,1352
Vorschubkonstante [mm/U]	5,0
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse [g]	1.070
Produktgewicht [g]	2.470
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