

Mini-Schlitten EGSC-BS-KF-45-100-10P - Festo 4022926

Artikel-Nr. FES-4022926

Hersteller Festo

EAN 4052568291068

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Elektrischer Mini-Schlitten, mit Kugelgewindetrieb
Einbaulage	beliebig
Gewicht	1.3 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Positionserkennung	Ja
Schutzart	IP40
Serie	EGSC
Temperatur (max.)	50
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
Hubreserve [mm]	0
Reversierspiel [µm]	150
Spindeldurchmesser [mm]	10
Spindelsteigung [mm/U]	10
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektrischer Mini-Schlitten mit Kugelgewindetrieb
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Referenzierung	Festanschlag-Block negativ Festanschlag-Block positiv Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Positionserkennung	für Näherungsschalter

Max. Beschleunigung [m/s ²]	15
Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,6
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Geräuschpegel [dB(A)]	50
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Dynamische Tragzahl Festlager [N]	7.413
Dynamische Tragzahl Linearführung [N]	3.240
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	3.200
Max. Kraft F _y [N]	1.314
Max. Kraft F _z [N]	1.314
Max. Moment M _x [Nm]	8,14
Max. Moment M _y [Nm]	7,05
Max. Moment M _z [Nm]	7,05
Max. Radialkraft am Antriebsschaft [N]	340
Max. Vorschubkraft F _x [N]	120
Richtwert Nutzlast, horizontal [kg]	6
Richtwert Nutzlast, vertikal [kg]	6
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	5.900
Statische Tragzahl Linearführung [N]	5.630
Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,13609
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	0,02533
Massenträgheitsmoment J _O [kg/cm ²]	0,01363
Vorschubkonstante [mm/U]	10
Statische Tragzahl Festlager [N]	3.966
Richtwert Laufleistung [km]	5.000
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]	212
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	63
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	608
Produktgewicht [g]	1.237
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]	30
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör mit Zylinderstift

Schnittstellencode Aktuator	V32
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Führung Schlitten	Wälzlagerstahl
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Jochplatte	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl