

Mini-Schlitten EGSC-BS-KF-60-100-12P - Festo 4356469

Artikel-Nr. FES-4356469

Hersteller Festo

EAN 4052568291617

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	2.505 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	60
Hubreserve [mm]	0
Reversierspiel [μ m]	150
Spindeldurchmesser [mm]	12
Spindelsteigung [mm/U]	12
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
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)]	55
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Dynamische Tragzahl Festlager [N]	13.321
Dynamische Tragzahl Linearführung [N]	13.400
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	4.600
Max. Kraft F _y [N]	4.937
Max. Kraft F _z [N]	4.937
Max. Moment M _x [Nm]	20,00
Max. Moment M _y [Nm]	30,00
Max. Moment M _z [Nm]	30,00
Max. Radialkraft am Antriebsschaft [N]	420
Max. Vorschubkraft F _x [N]	250
Richtwert Nutzlast, horizontal [kg]	10
Richtwert Nutzlast, vertikal [kg]	10
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	8.500
Statische Tragzahl Linearführung [N]	26.900
Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,27076
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	0,03648
Massenträgheitsmoment J _O [kg/cm ²]	0,08386
Vorschubkonstante [mm/U]	12
Statische Tragzahl Festlager [N]	7.000
Richtwert Laufleistung [km]	5.000
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]	675
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	95
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	1.555
Produktgewicht [g]	2.505
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]	40

Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör mit Zylinderstift
Schnittstellencode Aktuator	T42
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