

Mini-Schlitten EGSC-BS-KF-25-75-6P - Festo 8061280

Artikel-Nr. FES-8061280

Hersteller Festo

EAN 4052568295653

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Elektrischer Mini-Schlitten, mit Kugelgewindetrieb
Einbaulage	beliebig
Gewicht	0.33 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]	75
Baugröße	25
Hubreserve [mm]	0
Reversierspiel [µm]	150
Spindeldurchmesser [mm]	6
Spindelsteigung [mm/U]	6
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]	0,4
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]	2.810
Dynamische Tragzahl Linearführung [N]	1.310
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	1.700
Max. Kraft Fy [N]	669
Max. Kraft Fz [N]	669
Max. Moment Mx [Nm]	2,00
Max. Moment My [Nm]	2,11
Max. Moment Mz [Nm]	2,11
Max. Radialkraft am Antriebsschaft [N]	50
Max. Vorschubkraft Fx [N]	20
Richtwert Nutzlast, horizontal [kg]	1
Richtwert Nutzlast, vertikal [kg]	1
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	2.600
Statische Tragzahl Linearführung [N]	2.440
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,01507
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	0,00912
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	0,00144
Vorschubkonstante [mm/U]	6
Statische Tragzahl Festlager [N]	1.340
Richtwert Laufleistung [km]	5.000
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]	83
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	19
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	176
Produktgewicht [g]	315
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]	9
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör mit Zylinderstift

Schnittstellencode Aktuator	V20
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