

Mini-Schlitten EGSC-BS-KF-32-50-8P - Festo 8048307

Artikel-Nr. FES-8048307

Hersteller Festo

EAN 4052568295035

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Elektrischer Mini-Schlitten, mit Kugelgewindetrieb
Einbaulage	beliebig
Gewicht	0.481 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]	50
Baugröße	32
Hubreserve [mm]	0
Reversierspiel [µm]	150
Spindeldurchmesser [mm]	8
Spindelsteigung [mm/U]	8
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]	0,5
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Geräuschpegel [dB(A)]	40
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Dynamische Tragzahl Festlager [N]	3.795
Dynamische Tragzahl Linearführung [N]	2.135
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	2.000
Max. Kraft Fy [N]	991
Max. Kraft Fz [N]	991
Max. Moment Mx [Nm]	3,40
Max. Moment My [Nm]	3,17
Max. Moment Mz [Nm]	3,17
Max. Radialkraft am Antriebsschaft [N]	140
Max. Vorschubkraft Fx [N]	60
Richtwert Nutzlast, horizontal [kg]	2
Richtwert Nutzlast, vertikal [kg]	2
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	3.700
Statische Tragzahl Linearführung [N]	3.880
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,04477
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast [kg/cm ²]	0,01621
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	0,00668
Vorschubkonstante [mm/U]	8
Statische Tragzahl Festlager [N]	1.792
Richtwert Laufleistung [km]	5.000
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]	149
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	30
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	331
Produktgewicht [g]	481
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]	12
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör mit Zylinderstift

Schnittstellencode Aktuator	V25
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Führung Schlitten	Wälzlagerstahl
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Jochplatte	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl