

Elektroschlitten EGSK-46-600-20P - Festo 562794

Artikel-Nr. FES-562794

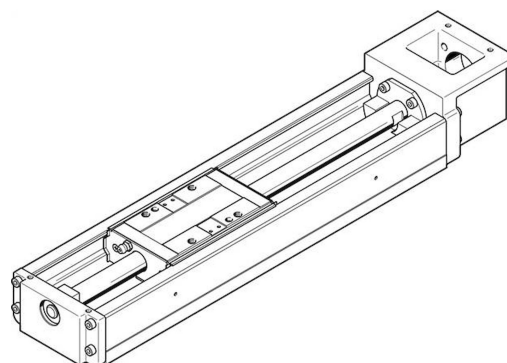
Hersteller Festo

EAN 4052568210021

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Elektromechanische Linearachse, mit Kugelgewindetrieb
Einbaulage	beliebig
Gewicht	14 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP10
Serie	EGSK
Temperatur (max.)	40
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]	600
Baugröße	46
Reversierspiel [µm]	<= 20 µm
Spindeldurchmesser [mm]	15
Spindelsteigung [mm/U]	20
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung [m/s²]	20
Max. Geschwindigkeit [m/s]	1,05
Wiederholgenauigkeit	±0,01 mm

Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 40
Dynamische Tragzahl Festlager [N]	6.600
Dynamische Tragzahl Linearführung [N]	21.747
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	3.040
Flächenmomente 2. Grades Iy [mm ⁴]	240.000
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	1.5e+006
Max. Antriebsmoment [Nm]	0,610
Max. Kraft Fy [N]	3.904
Max. Kraft Fz [N]	3.904
Max. Moment Mx [Nm]	115,0
Max. Moment My [Nm]	38,7
Max. Moment Mz [Nm]	38,7
Max. Vorschubkraft Fx [N]	192
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,100
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	7.150
Statische Tragzahl Linearführung [N]	45.500
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,3900
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	0,15400
Vorschubkonstante [mm/U]	20
Statische Tragzahl Festlager [N]	3.240
Richtwert Laufleistung [km]	10.000
Bewegte Masse [g]	910
Gewicht Schlitten [g]	910
Gewicht Zusatzschlitten [g]	910
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	127
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	5.170
Produktgewicht [g]	12.790
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Profil	beschichtet hochlegierter Stahl
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Schlitten	Stahl
Werkstoff Spindelmutter	Stahl

