

Elektroschlitten EGSK-26-50-2P - Festo 562764

Artikel-Nr. FES-562764

Hersteller Festo

EAN 4052568209728

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Elektromechanische Linearachse, mit Kugelgewindetrieb
Einbaulage	beliebig
Gewicht	1.5 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]	50
Baugröße	26
Reversierspiel [µm]	<= 20 µm
Spindeldurchmesser [mm]	8
Spindelsteigung [mm/U]	2
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung [m/s²]	10
Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,28
Wiederholgenauigkeit	±0,01 mm

Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 40
Dynamische Tragzahl Festlager [N]	1.380
Dynamische Tragzahl Linearführung [N]	5.746
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	2.350
Flächenmomente 2. Grades Iy [mm ⁴]	17.000
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	150000
Max. Antriebsmoment [Nm]	0,037
Max. Kraft Fy [N]	2.223
Max. Kraft Fz [N]	2.223
Max. Moment Mx [Nm]	37,8
Max. Moment My [Nm]	12,9
Max. Moment Mz [Nm]	12,9
Max. Vorschubkraft Fx [N]	116
Leerlaufantriebsmoment [Nm]	0,015
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]	4.020
Statische Tragzahl Linearführung [N]	12.150
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm ²]	0,0316
Massenträgheitsmoment JO [kg/cm ²]	0,00357
Vorschubkonstante [mm/U]	2
Statische Tragzahl Festlager [N]	1.760
Richtwert Laufleistung [km]	1.000
Bewegte Masse [g]	153
Gewicht Schlitten [g]	153
Gewicht Zusatzschlitten [g]	153
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	42
Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]	780
Produktgewicht [g]	990
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Profil	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Schlitten	Stahl
Werkstoff Spindelmutter	Stahl

