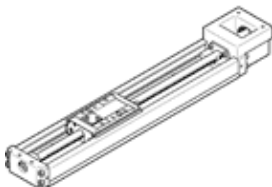


Elektroschlitten EGSK-26-50-2P

Teilenummer: 562764

FESTO

mit Kugelumlauführung



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 mm
Baugröße	26
Reversierspiel	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	8 mm
Spindelsteigung	2 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung	10 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,28 m/s
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	1.380 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	5.746 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	2.350 N
Flächenmomente 2. Grades I _y	17E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades I _z	150E+03 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	0,037 Nm
Max. Kraft F _y	2.223 N
Max. Kraft F _z	2.223 N
Max. Moment M _x	37,8 Nm
Max. Moment M _y	12,9 Nm
Max. Moment M _z	12,9 Nm
Max. Vorschubkraft F _x	116 N
Leerlaufantriebsmoment	0,015 Nm
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb	4.020 N
Statische Tragzahl Linearführung	12.150 N
Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub	0,0316 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _O	0,00357 kgcm ²
Vorschubkonstante	2 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	1.760 N
Richtwert Laufleistung	1.000 km
Bewegte Masse	153 g
Gewicht Schlitten	153 g
Gewicht Zusatzschlitten	153 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	42 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	780 g
Produktgewicht	990 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift

Merkmal	Wert
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
Werkstoff Spindel	Stahl