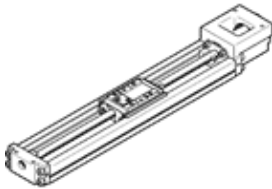


Elektroschlitten EGSK-20-125-1P

Teilenummer: 562760

FESTO

mit Kugelumlauführung



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	125 mm
Baugröße	20
Reversierspiel	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	6 mm
Spindelsteigung	1 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindtrieb
Referenzierung	Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindtrieb
Max. Beschleunigung	10 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,19 m/s
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP10
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	1.000 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	2.849 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindtrieb	660 N
Flächenmomente 2. Grades Iy	6,1E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	62E+03 mm ⁴
Max. Antriebsmoment	0,011 Nm
Max. Kraft Fy	1.389 N
Max. Kraft Fz	1.389 N
Max. Moment Mx	18,1 Nm
Max. Moment My	5,8 Nm
Max. Moment Mz	5,8 Nm
Max. Vorschubkraft Fx	69 N
Leerlaufantriebsmoment	0,005 Nm
Statische Tragzahl Kugelgewindtrieb	1.170 N
Statische Tragzahl Linearführung	6.300 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,01 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	0,00087 kgcm ²
Vorschubkonstante	1 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	1.240 N
Richtwert Laufleistung	500 km
Bewegte Masse	64 g
Gewicht Schlitten	64 g
Produktgewicht	718 g
Gewicht Zusatzschlitten	64 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	380 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	27 g

Merkmal	Wert
Befestigungsart	mit Innengewinde und Passstift
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Profil	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Schlitten	Stahl
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Stahl