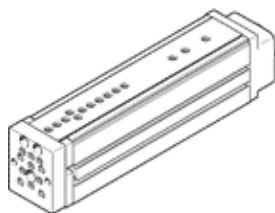


Mini-Schlitten EGSL-BS-55-100-12.7P

Teilenummer: 559337

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	55
Laufparallelität in z-Richtung	0,04 mm
Parallelität	0,05 mm
Reversierspiel	$\leq 50 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	12,7 mm
Spindelsteigung	12,7 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Elektrischer Mini-Schlitten Führung mit Kugelgewindetrieb
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Max. Beschleunigung	25 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	1 m/s
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,015 \text{ mm}$
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Dauervorschubkraft	200 N
Max. Antriebsmoment	1,25 Nm
Max. Kraft F _y	1.047 N
Max. Kraft F _z	1.047 N
Max. Moment M _x	33,1 Nm
Max. Moment M _y	31 Nm
Max. Moment M _z	31 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	260 N
Max. Vorschubkraft F _x	300 N
Leerlaufantriebsmoment	0,13 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	10 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	10 kg
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast	0,0409 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _O	0,1827 kgcm ²
Vorschubkonstante	12,7 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	1.150 g
Produktgewicht	2.550 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten

Merkmal	Wert
	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss lackiert
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Jochplatte	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl