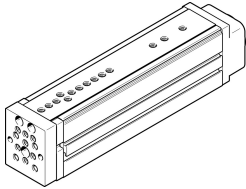


# Mini-Schlitten EGSL-BS-55-100-12.7P

Teilenummer: 559337

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	55
Laufparallelität in z-Richtung	0.04 mm
Parallelität	0.05 mm
Reversierspiel	50 µm
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 <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	1 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100%
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Dauervorschubkraft	200 N
Max. Antriebsmoment	1.25 Nm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	1047 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	1047 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	33.1 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	31 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	31 Nm

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	260 N
Max. Vorschubkraft Fx	300 N
Leerlaufantriebsmoment	0.13 Nm
Richtwert Nutzlast, waagrecht	10 kg
Richtwert Nutzlast, senkrecht	10 kg
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	0.0409 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment JO	0.1827 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	12.7 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	1150 g
Produktgewicht	2550 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör
Werkstoff-Hinweis	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