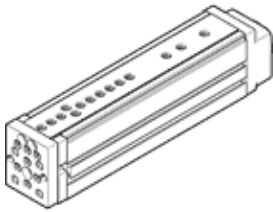


Mini-Schlitten EGSL-BS-45-100-10P

Teilenummer: 559335

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	45
Laufparallelität in z-Richtung	0,04 mm
Parallelität	0,05 mm
Reversierspiel	≤ 50 µm
Spindeldurchmesser	10 mm
Spindelsteigung	10 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	±0,015 mm
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schalldruckpegel	60 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Dauervorschubkraft	100 N
Max. Antriebsmoment	0,51 Nm
Max. Kraft F _y	631 N
Max. Kraft F _z	631 N
Max. Moment M _x	18,6 Nm
Max. Moment M _y	16,3 Nm
Max. Moment M _z	16,3 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	120 N
Max. Vorschubkraft F _x	150 N
Leerlaufantriebsmoment	0,08 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	6 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	6 kg
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast	0,0253 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _O	0,0614 kgcm ²
Vorschubkonstante	10 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	670 g
Produktgewicht	1.570 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör

Merkmal	Wert
Werkstoffhinweis	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