

Mini-Schlitten von FESTO

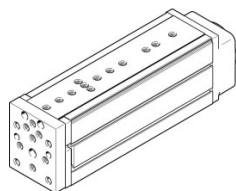
EGSL-BS-75-100-10P

Festo-Teilenummer: 562230



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Mini-Schlitten

Mini-Schlitten EGSL-BS-75-100-10P Arbeitshub=100 mm, Baugröße=75, Laufparallelität in z-Richtung=0,04 mm, Parallelität=0,05 mm, Reversierspiel= $\leq 50 \mu\text{m}$

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	75
Laufparallelität in z-Richtung	0,04 mm
Parallelität	0,05 mm
Reversierspiel	$\leq 50 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	20 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	0,65 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100%
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 - 60 °C
Dauervorschubkraft	300 N
Max. Antriebsmoment	3,25 Nm
Max. Kraft Fy	1539 N
Max. Kraft Fz	1539 N
Max. Moment Mx	67,4 Nm
Max. Moment My	47,1 Nm
Max. Moment Mz	47,1 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	300 N
Max. Vorschubkraft Fx	450 N
Leerlaufantriebsmoment	0,25 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	14 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	14 kg
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	0,0253 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	0,8695 kgcm ²
Vorschubkonstante	10 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	2280 g
Produktgewicht	5100 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten 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

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.