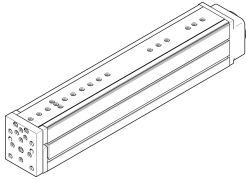


Mini-Schlitten EGSL-BS-75-300-10P

Teilenummer: 562232

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Arbeitshub	300 mm
Baugröße	75
Laufparallelität in z-Richtung	0.12 mm
Parallelität	0.15 mm
Reversierspiel	50 µm
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
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Dauervorschubkraft	300 N
Max. Antriebsmoment	3.25 Nm
Max. Kraft F _y	555 N
Max. Kraft F _z	555 N
Max. Moment M _x	46.4 Nm
Max. Moment M _y	36.5 Nm
Max. Moment M _z	36.5 Nm

Merkmal	Wert
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	300 N
Max. Vorschubkraft Fx	450 N
Leerlaufantriebsmoment	0.25 Nm
Richtwert Nutzlast, waagrecht	14 kg
Richtwert Nutzlast, senkrecht	14 kg
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	0.0253 kgcm ²
Massenträgheitsmoment JO	1.0667 kgcm ²
Vorschubkonstante	10 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	3440 g
Produktgewicht	8050 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