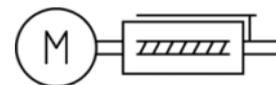
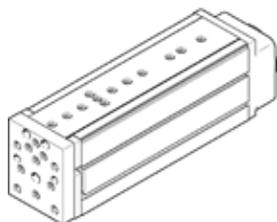


Mini-Schlitten EGSL-BS-75-100-10P

Teilenummer: 562230

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Werte
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 Kugelumlaufspindel
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Spindel-Typ	Kugelumlaufspindel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Max. Beschleunigung	25 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,65 m/s
Wiederholgenauigkeit	+/-0,015 mm
Einschaltdauer	100%
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Dauervorschubkraft	300 N
Max. Antriebsmoment	3,25 Nm
Max. Kraft Fy	1.539 N
Max. Kraft Fz	1.539 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	2.280 g

Merkmal	Werte
Produktgewicht	5.100 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoffinformation Deckel	Aluminium-Guss lackiert
Werkstoffinformation Führungsschiene	Wälzlagerstahl
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Jochplatte	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Werkstoffinformation Spindel	Wälzlagerstahl