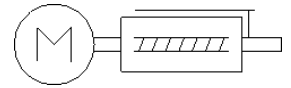
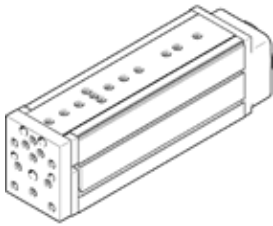


Mini-Schlitten EGSL-BS-75-100-20P

Teilenummer: 559340

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
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	20 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	1,3 m/s
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,015 \text{ mm}$
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schalldruckpegel	65 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Dauervorschubkraft	300 N
Max. Antriebsmoment	3,25 Nm
Max. Kraft F _y	1.539 N
Max. Kraft F _z	1.539 N
Max. Moment M _x	67,4 Nm
Max. Moment M _y	47,1 Nm
Max. Moment M _z	47,1 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	300 N
Max. Vorschubkraft F _x	450 N
Leerlaufantriebsmoment	0,155 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	14 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	14 kg
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast	0,1013 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _O	1,0512 kgcm ²
Vorschubkonstante	20 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	2.280 g
Produktgewicht	5.100 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