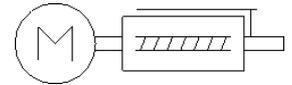
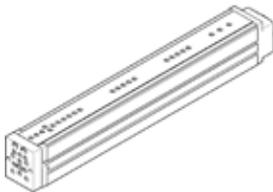


Mini-Schlitten EGSL-BS-55-250-5P

Teilenummer: 562229

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	250 mm
Baugröße	55
Laufparallelität in z-Richtung	0,1 mm
Parallelität	0,125 mm
Reversierspiel	$\leq 50 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	12 mm
Spindelsteigung	5 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	0,4 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	200 N
Max. Antriebsmoment	0,9 Nm
Max. Kraft F _y	563 N
Max. Kraft F _z	563 N
Max. Moment M _x	27 Nm
Max. Moment M _y	33 Nm
Max. Moment M _z	33 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	260 N
Max. Vorschubkraft F _x	300 N
Leerlaufantriebsmoment	0,15 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	10 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	10 kg
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast	0,006 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _O	0,1574 kgcm ²
Vorschubkonstante	5 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	1.660 g
Produktgewicht	3.950 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