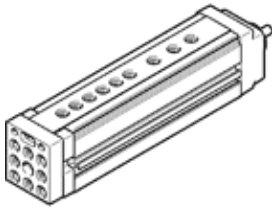


Mini-Schlitten EGSL-BS-35-50-8P

Teilenummer: 562160

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 mm
Baugröße	35
Laufparallelität in z-Richtung	0,02 mm
Parallelität	0,05 mm
Reversierspiel	$\leq 50 \mu\text{m}$
Spindeldurchmesser	8 mm
Spindelsteigung	8 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	0,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,015 \text{ mm}$
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schalldruckpegel	60 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Dauervorschubkraft	50 N
Max. Antriebsmoment	0,2 Nm
Max. Kraft F _y	412 N
Max. Kraft F _z	412 N
Max. Moment M _x	6,2 Nm
Max. Moment M _y	6 Nm
Max. Moment M _z	6 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	20 N
Max. Vorschubkraft F _x	75 N
Leerlaufantriebsmoment	0,015 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	2 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	2 kg
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast	0,0162 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _O	0,0426 kgcm ²
Vorschubkonstante	8 mm/U
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse	270 g
Produktgewicht	570 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