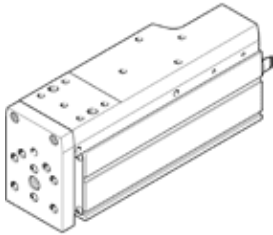


# Mini-Schlitten EGSC-BS-KF-60-100-12P

Teilenummer: 4356469

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	60
Hubreserve	0 mm
Reversierspiel	150 µm
Spindeldurchmesser	12 mm
Spindelsteigung	12 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektrischer Mini-Schlitten mit Kugelgewindetrieb
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Referenzierung	Festanschlag-Block positiv Festanschlag-Block negativ Referenzschalter
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Max. Beschleunigung	15 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	0,6 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 9
Schalldruckpegel	55 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	13.321 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	13.400 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	4.600 N
Max. Kraft F <sub>y</sub>	4.937 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	4.937 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	20 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	30 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	30 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	230 N
Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>	250 N
Richtwert Nutzlast, horizontal	25 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	25 kg
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb	8.500 N
Statische Tragzahl Linearführung	26.900 N
Massenträgheitsmoment J <sub>H</sub> pro Meter Hub	0,27076 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast	0,03648 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment J <sub>O</sub>	0,08386 kgcm <sup>2</sup>
Vorschubkonstante	12 mm/U

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Statische Tragzahl Festlager	7.000 N
Richtwert Laufleistung	5.000 km
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	675 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	40 g
Produktgewicht	2.505 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1.555 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	95 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör mit Zylinderstift
Schnittstellencode Aktuator	T42
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Führung Schlitten	Wälzlagerstahl
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Jochplatte	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl