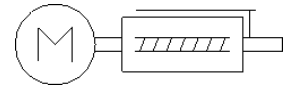
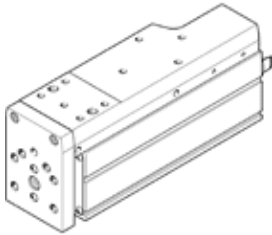


Mini-Schlitten EGSC-BS-KF-60-100-5P

Teilenummer: 8162082

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	60
Hubreserve	0 mm
Reversierspiel	150 µm
Spindeldurchmesser	12 mm
Spindelsteigung	5 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	5 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	0,25 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	5.900 N
Max. Kraft F _y	4.937 N
Max. Kraft F _z	4.937 N
Max. Moment M _x	20 Nm
Max. Moment M _y	30 Nm
Max. Moment M _z	30 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	230 N
Max. Vorschubkraft F _x	250 N
Richtwert Nutzlast, horizontal	25 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	25 kg
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb	10.600 N
Statische Tragzahl Linearführung	26.900 N
Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub	0,11539 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast	0,00633 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _O	0,06624 kgcm ²
Vorschubkonstante	5 mm/U

Merkmal	Wert
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