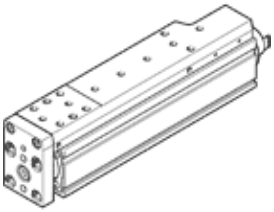
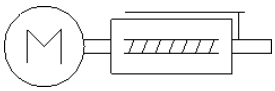
Mini-Schlitten
EGSC-BS-KF-32-50-8P

Teilenummer: 8048307

FESTO





Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 mm
Baugröße	32
Hubreserve	0 mm
Reversierspiel	150 µm
Spindeldurchmesser	8 mm
Spindelsteigung	8 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
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/s2
Max. Geschwindigkeit	0,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schalldruckpegel	40 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Dynamische Tragzahl Festlager	3.795 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	2.135 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	2.000 N
Max. Kraft Fy	991 N
Max. Kraft Fz	991 N
Max. Moment Mx	3,4 Nm
Max. Moment My	3,17 Nm
Max. Moment Mz	3,17 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	140 N
Max. Vorschubkraft Fx	60 N
Richtwert Nutzlast, horizontal	2 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	2 kg
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb	3.700 N
Statische Tragzahl Linearführung	3.880 N
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,04477 kgcm2
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	0,01621 kgcm2
Massenträgheitsmoment JO	0,00668 kgcm2
Vorschubkonstante	8 mm/U
Statische Tragzahl Festlager	1.792 N
Richtwert Laufleistung	5.000 km
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung

Merkmal	Wert
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	149 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	30 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	331 g
Produktgewicht	481 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	12 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zylinderstift mit Zubehör
Schnittstellencode Aktuator	V25
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Führung Schlitten	Wälzlagerstahl
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Jochplatte	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Spindelmutter	Wälzlagerstahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl