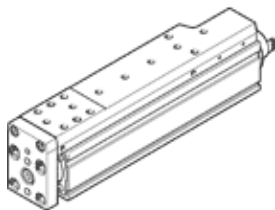


Mini-Schlitten EGSC-BS-KF-32-100-3P

Teilenummer: 8162072

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	100 mm
Baugröße	32
Hubreserve	0 mm
Reversierspiel	150 µm
Spindeldurchmesser	8 mm
Spindelsteigung	3 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	0,188 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	3.795 N
Dynamische Tragzahl Linearführung	2.135 N
Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb	1.900 N
Max. Kraft F _y	991 N
Max. Kraft F _z	991 N
Max. Moment M _x	3,4 Nm
Max. Moment M _y	3,2 Nm
Max. Moment M _z	3,2 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	75 N
Max. Vorschubkraft F _x	60 N
Richtwert Nutzlast, horizontal	6 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	6 kg
Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb	3.300 N
Statische Tragzahl Linearführung	3.880 N
Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub	0,02488 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast	0,00228 kgcm ²
Massenträgheitsmoment J _O	0,00394 kgcm ²
Vorschubkonstante	3 mm/U

Merkmal	Wert
Statische Tragzahl Festlager	1.792 N
Richtwert Laufleistung	5.000 km
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	149 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	12 g
Produktgewicht	632 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	331 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	30 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör mit Zylinderstift
Schnittstellencode Aktuator	V25
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