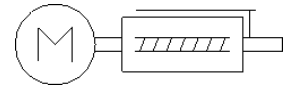
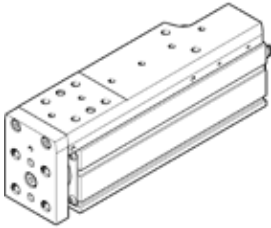


Mini-Schlitten EGSC-BS-KF-45-100-3P

Teilenummer: 8162076

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Arbeitshub | 100 mm |
| Baugröße | 45 |
| Hubreserve | 0 mm |
| Reversierspiel | 150 µm |
| Spindeldurchmesser | 10 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 | 0,18 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 | 7.413 N |
| Dynamische Tragzahl Linearführung | 3.240 N |
| Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb | 3.500 N |
| Max. Kraft F _y | 1.314 N |
| Max. Kraft F _z | 1.314 N |
| Max. Moment M _x | 8,1 Nm |
| Max. Moment M _y | 7 Nm |
| Max. Moment M _z | 7 Nm |
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft | 180 N |
| Max. Vorschubkraft F _x | 120 N |
| Richtwert Nutzlast, horizontal | 12 kg |
| Richtwert Nutzlast, vertikal | 12 kg |
| Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb | 6.300 N |
| Statische Tragzahl Linearführung | 5.630 N |
| Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub | 0,04918 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast | 0,0028 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment J _O | 0,01045 kgcm ² |
| Vorschubkonstante | 3 mm/U |

| Merkmal | Wert |
|--------------------------------------|---|
| Statische Tragzahl Festlager | 3.966 N |
| Richtwert Laufleistung | 5.000 km |
| Wartungsintervall | Lebensdauerschmierung |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 212 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 30 g |
| Produktgewicht | 1.237 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 608 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 63 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör mit Zylinderstift |
| Schnittstellencode Aktuator | V32 |
| 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 |