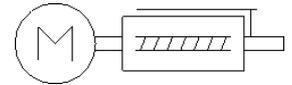
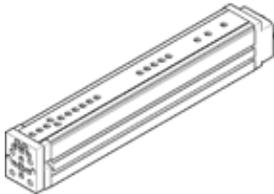


Mini-Schlitten EGSL-BS-45-200-10P

Teilenummer: 559336

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Arbeitshub | 200 mm |
| Baugröße | 45 |
| Laufparallelität in z-Richtung | 0,08 mm |
| Parallelität | 0,1 mm |
| Reversierspiel | $\leq 50 \mu\text{m}$ |
| Spindeldurchmesser | 10 mm |
| Spindelsteigung | 10 mm/U |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelkäfigführung |
| Konstruktiver Aufbau | Elektrischer Mini-Schlitten Führung mit Kugelgewindetrieb |
| Motorart | Schrittmotor Servomotor |
| Spindel-Typ | Kugelgewindetrieb |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Max. Beschleunigung | 25 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 1 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | $\pm 0,015 \text{ mm}$ |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Schalldruckpegel | 60 dB(A) |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 60 °C |
| Dauervorschubkraft | 100 N |
| Max. Antriebsmoment | 0,51 Nm |
| Max. Kraft F _y | 291 N |
| Max. Kraft F _z | 291 N |
| Max. Moment M _x | 14,3 Nm |
| Max. Moment M _y | 12,3 Nm |
| Max. Moment M _z | 12,3 Nm |
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft | 120 N |
| Max. Vorschubkraft F _x | 150 N |
| Leerlaufantriebsmoment | 0,08 Nm |
| Richtwert Nutzlast, horizontal | 6 kg |
| Richtwert Nutzlast, vertikal | 6 kg |
| Massenträgheitsmoment J _L pro kg Nutzlast | 0,0253 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment J _O | 0,0731 kgcm ² |
| Vorschubkonstante | 10 mm/U |
| Wartungsintervall | Lebensdauerschmierung |
| Bewegte Masse | 940 g |
| Produktgewicht | 2.190 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör |
| Werkstoffhinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|-------------------------------------|
| | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Guss lackiert |
| Werkstoff Führungsschiene | Wälzlagerstahl |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff Jochplatte | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |
| Werkstoff Spindelmutter | Wälzlagerstahl |
| Werkstoff Spindel | Wälzlagerstahl |