

Elektroschlitten EGSK-33-600-10P

Teilenummer: 562783

FESTO

mit Kugelumlaufführung



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Arbeitshub | 600 mm |
| Baugröße | 33 |
| Reversierspiel | $\leq 20 \mu\text{m}$ |
| Spindeldurchmesser | 10 mm |
| Spindelsteigung | 10 mm/U |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlaufführung |
| Konstruktiver Aufbau | Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindtrieb |
| Referenzierung | Referenzschalter |
| Spindel-Typ | Kugelgewindtrieb |
| Max. Beschleunigung | 20 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 0,79 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | $\pm 0,01 \text{ mm}$ |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Schutzart | IP10 |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 40 °C |
| Dynamische Tragzahl Festlager | 1.790 N |
| Dynamische Tragzahl Linearführung | 9.207 N |
| Dynamische Tragzahl Kugelgewindtrieb | 1.760 N |
| Flächenmomente 2. Grades Iy | 62E+03 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iz | 380E+03 mm ⁴ |
| Max. Antriebsmoment | 0,24 Nm |
| Max. Kraft Fy | 2.083 N |
| Max. Kraft Fz | 2.083 N |
| Max. Moment Mx | 42,2 Nm |
| Max. Moment My | 13,8 Nm |
| Max. Moment Mz | 13,8 Nm |
| Max. Vorschubkraft Fx | 148 N |
| Leerlaufantriebsmoment | 0,07 Nm |
| Statische Tragzahl Kugelgewindtrieb | 2.840 N |
| Statische Tragzahl Linearführung | 20.200 N |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 0,0771 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment JO | 0,0166 kgcm ² |
| Vorschubkonstante | 10 mm/U |
| Statische Tragzahl Festlager | 2.590 N |
| Richtwert Laufleistung | 5.000 km |
| Bewegte Masse | 310 g |
| Gewicht Schlitten | 310 g |
| Produktgewicht | 5.160 g |
| Gewicht Zusatzschlitten | 310 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 1.380 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 63 g |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|------------------------------------|
| Befestigungsart | mit Innengewinde und Passstift |
| Werkstoff Abschlussdeckel | Aluminium-Druckguss beschichtet |
| Werkstoff Profil | beschichtet hochlegierter Stahl |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Antriebsdeckel | Aluminium-Druckguss beschichtet |
| Werkstoff Schlitten | Stahl |
| Werkstoff Spindelmutter | Stahl |
| Werkstoff Spindel | Stahl |