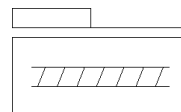
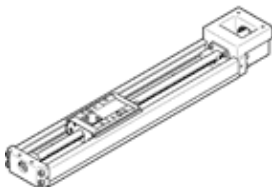


Elektroschlitten EGSK-26-150-2P

Teilenummer: 562766

FESTO

mit Kugelumlauführung



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Arbeitshub | 150 mm |
| Baugröße | 26 |
| Reversierspiel | $\leq 20 \mu\text{m}$ |
| Spindeldurchmesser | 8 mm |
| Spindelsteigung | 2 mm/U |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlauführung |
| Konstruktiver Aufbau | Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb |
| Referenzierung | Referenzschalter |
| Spindel-Typ | Kugelgewindetrieb |
| Max. Beschleunigung | 10 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 0,28 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | $\pm 0,01 \text{ mm}$ |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Schutzart | IP10 |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 40 °C |
| Dynamische Tragzahl Festlager | 1.380 N |
| Dynamische Tragzahl Linearführung | 5.746 N |
| Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb | 2.350 N |
| Flächenmomente 2. Grades I _y | 17E+03 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades I _z | 150E+03 mm ⁴ |
| Max. Antriebsmoment | 0,037 Nm |
| Max. Kraft F _y | 2.223 N |
| Max. Kraft F _z | 2.223 N |
| Max. Moment M _x | 37,8 Nm |
| Max. Moment M _y | 12,9 Nm |
| Max. Moment M _z | 12,9 Nm |
| Max. Vorschubkraft F _x | 116 N |
| Leerlaufantriebsmoment | 0,015 Nm |
| Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb | 4.020 N |
| Statische Tragzahl Linearführung | 12.150 N |
| Massenträgheitsmoment J _H pro Meter Hub | 0,0316 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment J _O | 0,00357 kgcm ² |
| Vorschubkonstante | 2 mm/U |
| Statische Tragzahl Festlager | 1.760 N |
| Richtwert Laufleistung | 1.000 km |
| Bewegte Masse | 153 g |
| Gewicht Schlitten | 153 g |
| Gewicht Zusatzschlitten | 153 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 42 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 780 g |
| Produktgewicht | 1.410 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde und Passstift |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|---|
| Werkstoff Abschlussdeckel | Aluminium-Druckguss beschichtet |
| Werkstoff Profil | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoffhinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform |
| Werkstoff Antriebsdeckel | Aluminium-Druckguss beschichtet |
| Werkstoff Schlitten | Stahl |
| Werkstoff Spindelmutter | Stahl |
| Werkstoff Spindel | Stahl |