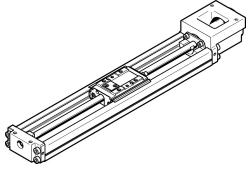


Elektroschlitten EGSK-20-25-6P

Teilenummer: 562761

FESTO



Datenblatt

| Merkm | Wert |
|---------------------------------------|--|
| Arbeitshub | 25 mm |
| Baugröße | 20 |
| Reversierspiel | 20 µm |
| Spindeldurchmesser | 6 mm |
| Spindelsteigung | 6 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 | 0.79 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,01 mm |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Schutzart | IP10 |
| Umgebungstemperatur | 0 °C...40 °C |
| Dynamische Tragzahl Festlager | 1000 N |
| Dynamische Tragzahl Linearführung | 2849 N |
| Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb | 860 N |
| Flächenmomente 2. Grades Iy | 6100 mm ⁴ |
| Flächenmomente 2. Grades Iz | 62000 mm ⁴ |
| Max. Antriebsmoment | 0.069 Nm |
| Max. Kraft Fy | 764 N |
| Max. Kraft Fz | 764 N |
| Max. Moment Mx | 9.9 Nm |
| Max. Moment My | 3.2 Nm |
| Max. Moment Mz | 3.2 Nm |
| Max. Vorschubkraft Fx | 72 N |
| Leerlaufantriebsmoment | 0.005 Nm |
| Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb | 1450 N |

| Merkmal | Wert |
|--|------------------------------------|
| Statische Tragzahl Linearführung | 6300 N |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub | 0.01 kgcm ² |
| Massenträgheitsmoment JO | 0.00144 kgcm ² |
| Vorschubkonstante | 6 mm/U |
| Statische Tragzahl Festlager | 1240 N |
| Referenzlebensdauer | 3000 km |
| Bewegte Masse | 64 g |
| Gewicht Schlitten | 64 g |
| Produktgewicht | 448 g |
| Gewicht Zusatzschlitten | 64 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 380 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 27 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde und Passstift |
| Werkstoff Abschlussdeckel | Aluminium-Druckguss beschichtet |
| Werkstoff Profil | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Antriebsdeckel | Aluminium-Druckguss beschichtet |
| Werkstoff Schlitten | Stahl |
| Werkstoff Spindelmutter | Stahl |
| Werkstoff Spindel | Stahl |