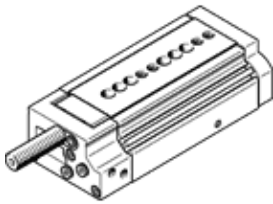


Mini-Schlitten DGSL-16-40-EA

Teilenummer: 570190

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Hub | 40 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne | 3,5 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 5,5 mm |
| Kolben-Durchmesser | 20 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | kurze elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelkäfigführung |
| Konstruktiver Aufbau | Joch Kolben Kolbenstange Schlitten |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 1 ... 8 bar |
| Max. Geschwindigkeit | 0,8 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | 0,3 mm |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,35 Nm |
| Dämpfungslänge | 1,2 mm |
| Max. Kraft Fy | 2.527 N |
| Max. Kraft Fz | 2.527 N |
| Max. Moment Mx | 40 Nm |
| Max. Moment My | 25 Nm |
| Max. Moment Mz | 25 Nm |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 158 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 188 N |
| Bewegte Masse | 486 g |
| Produktgewicht | 1.102 g |
| Alternativanschlüsse | siehe Produktzeichnung |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |