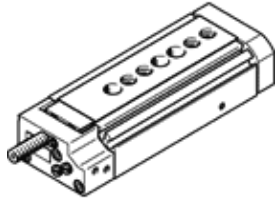


Mini-Schlitten DGSL-10-30-Y3A

Teilenummer: 543956

FESTO

für Positionserkennung, mit hochpräziser hochbelastbarer Kugel-Käfig-Führung und einer sehr hohen Wiederholgenauigkeit, beidseitig hydraulische Stoßdämpfer (Y3).



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Hub | 30 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne | 24 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 15 mm |
| Kolben-Durchmesser | 12 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | Y3: Stoßdämpfer progressiv beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelhäufigführung |
| Konstruktiver Aufbau | Joch Kolben Kolbenstange Schlitten |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 1,5 ... 8 bar |
| Max. Geschwindigkeit | 0,8 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,01 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 | 1 Nm |
| Dämpfungslänge | 8 mm |
| Max. Kraft Fy | 1.078 N |
| Max. Kraft Fz | 1.078 N |
| Max. Moment Mx | 15 Nm |
| Max. Moment My | 8 Nm |
| Max. Moment Mz | 8 Nm |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 51 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 68 N |
| Bewegte Masse | 194 g |
| Produktgewicht | 486 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 |