

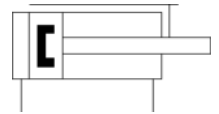
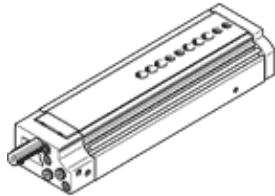
Mini-Schlitten DGSL-16-100-PA

Teilenummer: 543989

★ Kernprogramm

für Positionserkennung, mit hochpräziser hochbelastbarer Kugel-Käfigführung, beidseitig elastische Dämpfung ohne metallische Endlage (P).

FESTO



Datenblatt

| Merkmale | Werte |
|---|--|
| Hub | 100 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne | 72,5 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 39,5 mm |
| Kolben-Durchmesser | 20 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelhäufigführung |
| Konstruktiver Aufbau | Joch-Kinematik |
| 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 |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,35 Nm |
| Dämpfungslänge | 1,2 mm |
| Max. Kraft F _y | 2.850 N |
| Max. Kraft F _z | 2.850 N |
| Max. Moment M _x | 50 Nm |
| Max. Moment M _y | 43 Nm |
| Max. Moment M _z | 43 Nm |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 158 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 188 N |
| Bewegte Masse | 776 g |
| Produktgewicht | 1.802 g |
| Alternativanschlüsse | siehe Produktzeichnung |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Werkstoffinformation Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoffinformation Dichtungen | HNBR |
| Werkstoffinformation Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoffinformation Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |