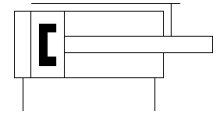
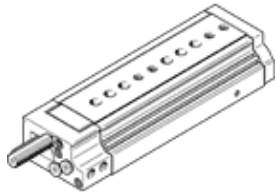


Mini-Schlitten DGSL-20-100-P1A

Teilenummer: 544020

FESTO

für Positionserkennung, mit hochpräziser hochbelastbarer Kugel-Käfig-Führung und einer sehr hohen Wiederholgenauigkeit, beidseitig einstellbare elastische Dämpfung mit metallischer Endlage (P1).



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 100 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne | 94,5 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 49,5 mm |
| Kolben-Durchmesser | 25 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | P1: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelhäufigführung |
| Konstruktiver Aufbau | Joch Kolben Kolbenstange Schlitten |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck Mpa | 0,1 ... 0,8 MPa |
| Betriebsdruck | 1 ... 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 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,2 Nm |
| Dämpfungslänge | 5 mm |
| Max. Kraft Fy | 4.200 N |
| Max. Kraft Fz | 4.200 N |
| Max. Moment Mx | 85 Nm |
| Max. Moment My | 80 Nm |
| Max. Moment Mz | 80 Nm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 247 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 295 N |
| Bewegte Masse | 1.254 g |
| Produktgewicht | 3.075 g |
| Alternativanschlüsse | siehe Produktzeichnung |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |