

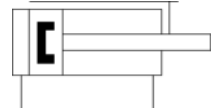
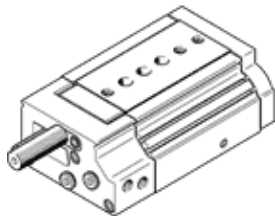
Mini-Schlitten DGSL-25-30-P1A

Teilenummer: 544041

★ Kernprogramm

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

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Werte |
|---|--|
| Hub | 30 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne | 55 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 49 mm |
| Kolben-Durchmesser | 32 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | P1: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelhäufigführung |
| Konstruktiver Aufbau | Joch-Kinematik |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| 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 |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,25 Nm |
| Dämpfungslänge | 4,8 mm |
| Max. Kraft Fy | 4.205 N |
| Max. Kraft Fz | 4.205 N |
| Max. Moment Mx | 100 Nm |
| Max. Moment My | 60 Nm |
| Max. Moment Mz | 60 Nm |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 415 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 483 N |
| Bewegte Masse | 1.115 g |
| Produktgewicht | 3.032 g |
| Alternativanschlüsse | siehe Produktzeichnung |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Werkstoffinformation Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoffinformation Dichtungen | HNBR |
| Werkstoffinformation Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoffinformation Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |