

Mini-Schlitten DGSL-16-50-Y3A

Teilenummer: 544001

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 50 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne | 36.5 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 38.5 mm |
| Kolben-Ø | 20 mm |
| Betriebsart der Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | Stoßdämpfer progressiv beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelkäfigführung |
| Konstruktiver Aufbau | Joch Kolben Kolbenstange Schlitten |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...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-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Umgebungstemperatur | 0 °C...60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 4 Nm |
| Dämpfungslänge | 14 mm |
| Max. Kraft Fy | 2780 N |
| Max. Kraft Fz | 2780 N |
| Max. Moment Mx | 40 Nm |
| Max. Moment My | 25 Nm |
| Max. Moment Mz | 25 Nm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 158 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 188 N |

| Merkmal | Wert |
|-------------------------|------------------------------|
| Bewegte Masse | 519 g |
| Produktgewicht | 1211 g |
| Alternativanschlüsse | siehe Produktzeichnung |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |