

Mini-Schlitten DGSL-25-40-P1A

Teilenummer: 544042

FESTO



Datenblatt

| Merkmale | Wert |
|--|--|
| Hub | 40 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne | 55 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 49 mm |
| Kolben-Ø | 32 mm |
| Betriebsart der Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag |
| 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 | 0,25 Nm |
| Dämpfungslänge | 4.8 mm |
| Max. Kraft F _y | 4643 N |
| Max. Kraft F _z | 4643 N |
| Max. Moment M _x | 110 Nm |
| Max. Moment M _y | 60 Nm |
| Max. Moment M _z | 60 Nm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 415 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 483 N |

| Merkmal | Wert |
|-------------------------|------------------------------|
| Bewegte Masse | 1181 g |
| Produktgewicht | 3191 g |
| Alternativanschlüsse | siehe Produktzeichnung |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |