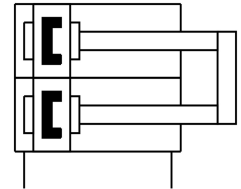


Mini-Schlitten DGST-16-10-PA

Teilenummer: 8085130

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 10 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne | 10.3 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 10.3 mm |
| Kolben-Ø | 16 mm |
| Betriebsart der Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlauführung |
| Konstruktiver Aufbau | Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi |
| 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-/Steuermedium | Geölt Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Umgebungstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0.25 J |
| Dämpfungslänge | 1 mm |
| Max. Kraft F _y | 820 N |
| Max. Kraft F _z | 820 N |
| Max. Moment M _x | 11.3 Nm |
| Max. Moment M _y | 7 Nm |
| Max. Moment M _z | 7 Nm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 207 N |

| Merkmal | Wert |
|---|-------------------------------------|
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 241 N |
| Bewegte Masse | 276 g |
| Produktgewicht | 536 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR |
| Werkstoff Führung | POM TPE-E hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |