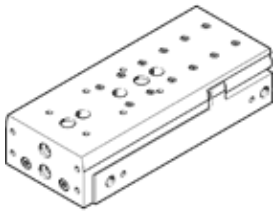


Mini-Schlitten DGST-20-100-PA

Teilenummer: 8085145
★ Kernprogramm

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 100 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne | 32,9 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 31,1 mm |
| Kolben-Durchmesser | 20 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelföhrigführung |
| Konstruktiver Aufbau | Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck Mpa | 0,1 ... 0,8 MPa |
| Betriebsdruck | 1 ... 8 bar 14,5 ... 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- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,35 J |
| Dämpfungslänge | 1,2 mm |
| Max. Kraft F _y | 1.160 N |
| Max. Kraft F _z | 1.160 N |
| Max. Moment M _x | 18 Nm |
| Max. Moment M _y | 11 Nm |
| Max. Moment M _z | 11 Nm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 317 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 377 N |
| Bewegte Masse | 962,5 g |
| Produktgewicht | 2.107 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR |
| Werkstoff Führung | POM hochlegierter Stahl TPE-E |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |