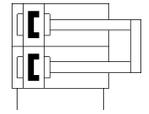
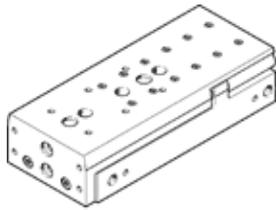


Mini-Schlitten DGST-20-80-Y12A

Teilenummer: 8085186

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Hub | 80 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne | 27 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 26,5 mm |
| Kolben-Durchmesser | 20 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | Y12: externe hydraulische Dämpfung |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelkäfigführung |
| Konstruktiver Aufbau | Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 1 ... 8 bar |
| Max. Geschwindigkeit | 0,5 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ≤ 0,02 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 |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 1,9 Nm |
| Dämpfungslänge | 8 mm |
| Max. Kraft Fy | 1.030 N |
| Max. Kraft Fz | 1.030 N |
| Max. Moment Mx | 14 Nm |
| Max. Moment My | 11 Nm |
| Max. Moment Mz | 11 Nm |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 317 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 377 N |
| Bewegte Masse | 816 g |
| Produktgewicht | 1.732 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei 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 |