

Mini-Schlitten SLF-10-20-P-A

Teilenummer: 170507

FESTO

flachbauend mit präziser Kugelführung und verstellbaren Endanschlägen.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Hub | 20 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich/Länge | 5 mm |
| Kolben-Durchmesser | 10 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelkäfigführung |
| Konstruktiver Aufbau | Joch Kolben Kolbenstange Kugel-Käfigführung Schlitten |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 1 ... 10 bar |
| 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 | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,05 Nm |
| Max. Kraft Fy | 150 N |
| Max. Kraft Fz | 150 N |
| Max. Moment Mx | 1,1 Nm |
| Max. Moment My | 1,1 Nm |
| Max. Moment Mz | 0,7 Nm |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 40 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 47 N |
| Bewegte Masse | 48 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 156 g |
| Produktgewicht | 110 g |
| Alternativanschlüsse | siehe Produktzeichnung |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |