

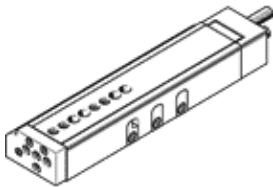
Mini-Schlitten DGSL-N-10-100-Y3A

Teilenummer: 566344
Auslaufprodukt

FESTO

für Positionserkennung, mit hochpräziser hochbelastbarer Kugel-Käfig-Führung und einer sehr hohen Wiederholgenauigkeit, beidseitig hydraulische Stoßdämpfer (Y3).

Auslauftyp. Lieferbar bis 2022. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Hub | 100 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne | 72 mm |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 20 mm |
| Kolben-Durchmesser | 12 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | Y3: Stoßdämpfer progressiv beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelhäufigführung |
| Konstruktiver Aufbau | Joch Kolben Kolbenstange Schlitten |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 1,5 ... 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- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 1 Nm |
| Dämpfungslänge | 8 mm |
| Max. Kraft F _y | 1.250 N |
| Max. Kraft F _z | 1.250 N |
| Max. Moment M _x | 18 Nm |
| Max. Moment M _y | 12 Nm |
| Max. Moment M _z | 12 Nm |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 51 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 68 N |
| Bewegte Masse | 334 g |
| Produktgewicht | 829 g |
| Alternativanschlüsse | siehe Produktzeichnung |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss | M5 passend für Verschraubung mit 10-32 UNF-2B |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |