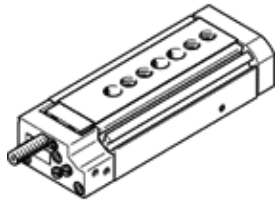


# Mini-Schlitten DGSL-8-40-P1A

Teilenummer: 543935

FESTO

für Positionserkennung, mit hochpräziser hochbelastbarer Kugel-Käfig-Führung und einer sehr hohen Wiederholgenauigkeit, beidseitig einstellbare elastische Dämpfung mit metallischer Endlage (P1).



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert   |
|---|--|
| Hub   | 40 mm  |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne  | 35,5 mm  |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 18,5 mm  |
| Kolben-Durchmesser                          | 10 mm  |
| Betriebsart Antriebseinheit                 | Joch   |
| Dämpfung                                    | P1: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag |
| Einbaulage                                  | beliebig   |
| Führung                                     | Kugelkäfigführung  |
| Konstruktiver Aufbau                        | Joch<br>Kolben<br>Kolbenstange<br>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             | 0,03 Nm  |
| Dämpfungslänge                              | 3,1 mm   |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>                   | 934 N  |
| Max. Kraft F <sub>z</sub>                   | 934 N  |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                  | 10 Nm  |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                  | 5,5 Nm   |
| Max. Moment M <sub>z</sub>                  | 5,5 Nm   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf      | 40 N   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf       | 47 N   |
| Bewegte Masse                               | 130 g  |
| Produktgewicht                              | 323 g  |
| Alternativanschlüsse                        | siehe Produktzeichnung   |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung  |
| Pneumatischer Anschluss                     | M3   |
| Werkstoffhinweis                            | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                              |
| Werkstoff Deckel                            | Aluminium-Knetlegierung  |
| Werkstoff Dichtungen                        | HNBR   |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Knetlegierung  |
| Werkstoff Kolbenstange                      | hochlegierter Stahl rostfrei                                       |