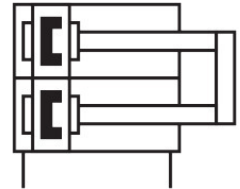


# Mini-Schlitten DGST-6-40-PA

Teilenummer: 8085108

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert                                                         |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hub                                         | 40 mm                                                        |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne  | 13.1 mm                                                      |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 11.6 mm                                                      |
| Kolben-Ø                                    | 6 mm                                                         |
| Betriebsart der Antriebseinheit             | Joch                                                         |
| Dämpfung                                    | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                |
| Einbaulage                                  | beliebig                                                     |
| Führung                                     | Kugelumlauführung                                            |
| Konstruktiver Aufbau                        | Doppelkolben<br>Joch<br>Kolbenstange<br>Schlitten            |
| Positionserkennung                          | für Näherungsschalter                                        |
| Betriebsdruck                               | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi |
| Max. Geschwindigkeit                        | 0.5 m/s                                                      |
| Wiederholgenauigkeit                        | <= 0,3 mm                                                    |
| Funktionsweise                              | doppeltwirkend                                               |
| Betriebsmedium                              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                       |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium          | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK          | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität                            | VDMA24364-B1/B2-L                                            |
| Reinraumklasse                              | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                    |
| Umgebungstemperatur                         | -10 °C...60 °C                                               |
| Aufprallenergie in den Endlagen             | 0.018 J                                                      |
| Dämpfungslänge                              | 0.9 mm                                                       |
| Max. Kraft Fy                               | 260 N                                                        |
| Max. Kraft Fz                               | 260 N                                                        |
| Max. Moment Mx                              | 1.2 Nm                                                       |
| Max. Moment My                              | 1.2 Nm                                                       |
| Max. Moment Mz                              | 1.2 Nm                                                       |

| <b>Merkmal</b>                                           | <b>Wert</b>                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 25 N                                |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 34 N                                |
| Bewegte Masse                                            | 78 g                                |
| Produktgewicht                                           | 150 g                               |
| Befestigungsart                                          | mit Durchgangsbohrung               |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M3                                  |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                        |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung             |
| Werkstoff Dichtungen                                     | HNBR                                |
| Werkstoff Führung                                        | POM<br>TPE-E<br>hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Gehäuse                                        | Aluminium-Knetlegierung             |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei        |