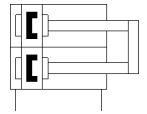
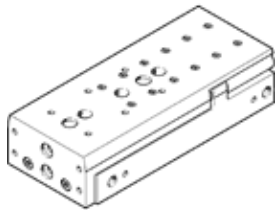


# Mini-Schlitten DGST-12-20-PA

Teilenummer: 8085124

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert   |
|---|--|
| Hub   | 20 mm  |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne  | 21,1 mm  |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 21,5 mm  |
| Kolben-Durchmesser                          | 12 mm  |
| Betriebsart Antriebseinheit                 | Joch   |
| Dämpfung                                    | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage                                  | beliebig   |
| Führung                                     | Kugelumlauführung  |
| Konstruktiver Aufbau                        | Doppelkolben<br>Joch<br>Kolbenstange<br>Schlitten          |
| Positionserkennung                          | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck                               | 1 ... 8 bar  |
| Max. Geschwindigkeit                        | 0,8 m/s  |
| Wiederholgenauigkeit                        | ≤ 0,3 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             | 0,12 Nm  |
| Dämpfungslänge                              | 1,3 mm   |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>                   | 520 N  |
| Max. Kraft F <sub>z</sub>                   | 520 N  |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                  | 4,2 Nm   |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                  | 4,2 Nm   |
| Max. Moment M <sub>z</sub>                  | 4,2 Nm   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf      | 102 N  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf       | 136 N  |
| Bewegte Masse                               | 261 g  |
| Produktgewicht                              | 502 g  |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Pneumatischer Anschluss                     | M5   |
| Werkstoffhinweis                            | Kupfer- und PTFE-frei<br>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                               |