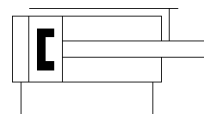
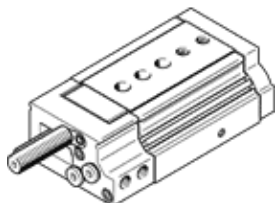


# Mini-Schlitten DGSL-20-30-EA

Teilenummer: 570197

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert                                                       |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                         | 30 mm                                                      |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne  | 6,5 mm                                                     |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 5,5 mm                                                     |
| Kolben-Durchmesser                          | 25 mm                                                      |
| Betriebsart Antriebseinheit                 | Joch                                                       |
| Dämpfung                                    | kurze elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig        |
| Einbaulage                                  | beliebig                                                   |
| Führung                                     | Kugelhäufigführung                                         |
| Konstruktiver Aufbau                        | Joch<br>Kolben<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          | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                          |
| Umgebungstemperatur                         | 0 ... 60 °C                                                |
| Aufprallenergie in den Endlagen             | 0,45 Nm                                                    |
| Dämpfungslänge                              | 1,2 mm                                                     |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>                   | 3.354 N                                                    |
| Max. Kraft F <sub>z</sub>                   | 3.354 N                                                    |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                  | 60 Nm                                                      |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                  | 30 Nm                                                      |
| Max. Moment M <sub>z</sub>                  | 30 Nm                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf      | 247 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf       | 295 N                                                      |
| Bewegte Masse                               | 750 g                                                      |
| Produktgewicht                              | 1.808 g                                                    |
| Alternativanschlüsse                        | siehe Produktzeichnung                                     |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Pneumatischer Anschluss                     | G1/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                            | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                      |
| Werkstoff Deckel                            | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                        | HNBR                                                       |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                      | hochlegierter Stahl rostfrei                               |