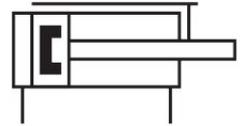


# Mini-Schlitten DGSL-20-50-P1A

Teilenummer: 544018

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 50 mm  |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne               | 50.5 mm  |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten              | 49.5 mm  |
| Kolben-Ø   | 25 mm  |
| Betriebsart der Antriebseinheit                          | Joch   |
| Dämpfung   | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Führung  | Kugelkäfigführung  |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Joch<br>Kolben<br>Kolbenstange<br>Schlitten                    |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter  |
| Betriebsdruck  | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...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-/Steuermedium                       | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)     |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                              |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14         | Klasse 7 nach ISO 14644-1                                      |
| Umgebungstemperatur                                      | 0 °C...60 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.2 Nm   |
| Dämpfungslänge   | 5 mm   |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>                                | 3816 N   |
| Max. Kraft F <sub>z</sub>                                | 3816 N   |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                               | 70 Nm  |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                               | 50 Nm  |
| Max. Moment M <sub>z</sub>                               | 50 Nm  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 247 N  |

| <b>Merkmal</b>  | <b>Wert</b>                  |
|---|------------------------------|
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 295 N                        |
| Bewegte Masse   | 858 g                        |
| Produktgewicht  | 2145 g                       |
| Alternativanschlüsse                                    | siehe Produktzeichnung       |
| Befestigungsart   | mit Durchgangsbohrung        |
| Pneumatischer Anschluss                                 | G1/8                         |
| Werkstoff-Hinweis                                       | RoHS konform                 |
| Werkstoff Deckel  | Aluminium-Knetlegierung      |
| Werkstoff Dichtungen                                    | HNBR                         |
| Werkstoff Gehäuse                                       | Aluminium-Knetlegierung      |
| Werkstoff Kolbenstange                                  | hochlegierter Stahl rostfrei |