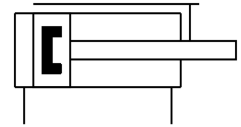


# Mini-Schlitten DGSL-8-10-EA

Teilenummer: 570166

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale   | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 10 mm  |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne               | 4,5 mm   |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten              | 3,5 mm   |
| Kolben-Ø   | 10 mm  |
| Betriebsart der Antriebseinheit                          | Joch   |
| Dämpfung   | kurze elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig        |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Führung  | Kugelkäfigführung  |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Joch<br>Kolben<br>Kolbenstange<br>Schlitten                |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck  | 0,15 MPa...0,8 MPa<br>1,5 bar...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-/Steuermedium                       | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                          |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                      | 0 °C...60 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0,08 Nm  |
| Dämpfungslänge   | 1,5 mm   |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>                                | 657 N  |
| Max. Kraft F <sub>z</sub>                                | 657 N  |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                               | 7 Nm   |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                               | 5,5 Nm   |
| Max. Moment M <sub>z</sub>                               | 5,5 Nm   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 40 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 47 N   |

| <b>Merkmal</b>          | <b>Wert</b>                  |
|-------------------------|------------------------------|
| Bewegte Masse           | 101 g                        |
| Produktgewicht          | 241 g                        |
| Alternativanschlüsse    | siehe Produktzeichnung       |
| Befestigungsart         | mit Durchgangsbohrung        |
| Pneumatischer Anschluss | M3                           |
| Werkstoff-Hinweis       | RoHS konform                 |
| Werkstoff Deckel        | Aluminium-Knetlegierung      |
| Werkstoff Dichtungen    | HNBR                         |
| Werkstoff Gehäuse       | Aluminium-Knetlegierung      |
| Werkstoff Kolbenstange  | hochlegierter Stahl rostfrei |