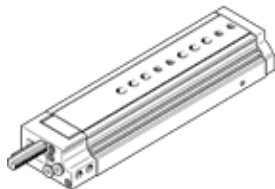


# Mini-Schlitten DGSL-20-150-PA

Teilenummer: 544012

FESTO

für Positionserkennung, mit hochpräziser hochbelastbarer Kugel-Käfig-Führung, beidseitig elastische Dämpfung ohne metallische Endlage (P).



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 150 mm   |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne               | 94,5 mm  |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten              | 49,5 mm  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 25 mm  |
| Betriebsart Antriebseinheit                              | Joch   |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Führung  | Kugelkäfigführung  |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Joch<br>Kolben<br>Kolbenstange<br>Schlitten                |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,1 ... 0,8 MPa  |
| 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                          |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                      | 0 ... 60 °C  |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0,45 Nm  |
| Dämpfungslänge   | 1,2 mm   |
| Max. Kraft Fy  | 4.400 N  |
| Max. Kraft Fz  | 4.400 N  |
| Max. Moment Mx   | 90 Nm  |
| Max. Moment My   | 80 Nm  |
| Max. Moment Mz   | 80 Nm  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 247 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 295 N  |
| Bewegte Masse  | 1.566 g  |
| Produktgewicht   | 3.784 g  |
| Alternativanschlüsse                                     | siehe Produktzeichnung                                     |
| Befestigungsart  | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8   |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                     | HNBR   |
| Werkstoff Gehäuse  | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |