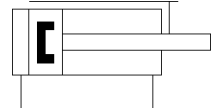
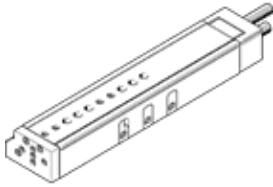


# Mini-Schlitten DGSL-N-25-200-P1A

Teilenummer: 566339  
Auslaufprodukt

FESTO

für Positionserkennung, mit hochpräziser hochbelastbarer Kugel-Käfig-Führung und einer sehr hohen Wiederholgenauigkeit, beidseitig einstellbare elastische Dämpfung mit metallischer Endlage (P1).  
Auslauftyp. Lieferbar bis 2022. Alternativprodukt siehe Support Portal.



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert   |
|---|--|
| Hub   | 200 mm   |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne  | 110 mm   |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 49 mm  |
| Kolben-Durchmesser                          | 32 mm  |
| Betriebsart Antriebseinheit                 | Joch   |
| Dämpfung                                    | Y3: Stoßdämpfer progressiv 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                        | ±0,01 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             | 0,25 Nm  |
| Dämpfungslänge                              | 4,8 mm   |
| Max. Kraft Fy                               | 4.800 N  |
| Max. Kraft Fz                               | 4.800 N  |
| Max. Moment Mx                              | 130 Nm   |
| Max. Moment My                              | 80 Nm  |
| Max. Moment Mz                              | 80 Nm  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf      | 415 N  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf       | 483 N  |
| Bewegte Masse                               | 2.432 g  |
| Produktgewicht                              | 6.347 g  |
| Alternativanschlüsse                        | siehe Produktzeichnung                                     |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Pneumatischer Anschluss                     | 1/8 NPT  |
| Werkstoffhinweis                            | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                      |
| Werkstoff Deckel                            | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                        | HNBR   |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                      | hochlegierter Stahl rostfrei                               |