

Festo AG & Co. KG

543977

## Mini-Schlitten

### DGSL-12-30-Y3A

für Positionserkennung, mit hochpräziser hochbelastbarer Kugel-Käfig-Führung und einer sehr hohen Wiederholgenauigkeit, beidseitig hydraulische Stoßdämpfer (Y3).

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

## Festo Datenblatt

| <b>Merkmal</b>                              | <b>Eigenschaft</b>   |
|---|--|
| Hub   | 30 mm  |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne  | 29 mm  |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten | 25,5 mm  |
| Kolben-Durchmesser                          | 16 mm  |
| Betriebsart Antriebseinheit                 | Joch   |
| Dämpfung                                    | Y3: Stoßdämpfer progressiv beidseitig                      |
| Einbaulage                                  | beliebig   |
| Führung                                     | Kugelkäfigführung  |
| Konstruktiver Aufbau                        | Joch-Kinematik   |
| 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             | 2 Nm   |
| Dämpfungslänge                              | 10 mm  |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Max. Kraft Fy                          | 1075 N                                |
| Max. Kraft Fz                          | 1075 N                                |
| Max. Moment Mx                         | 15 Nm                                 |
| Max. Moment My                         | 10 Nm                                 |
| Max. Moment Mz                         | 10 Nm                                 |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 104 N                                 |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 121 N                                 |
| Bewegte Masse                          | 299 g                                 |
| Produktgewicht                         | 747 g                                 |
| Alternativanschlüsse                   | siehe Produktzeichnung                |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung                 |
| Pneumatischer Anschluss                | M5                                    |
| Werkstoffhinweis                       | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform |
| Werkstoff Deckel                       | Aluminium-Knetlegierung               |
| Werkstoff Dichtungen                   | HNBR                                  |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Knetlegierung               |
| Werkstoff Kolbenstange                 | hochlegierter Stahl rostfrei          |