

Festo AG & Co. KG

543967

## Mini-Schlitten

### DGSL-12-100-PA

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

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

## Festo Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Hub	100 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	68 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	25,5 mm
Kolben-Durchmesser	16 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik
Positionserkennung	für Näherungsschalter
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
Umgebungstemperatur	0 - 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,25 Nm
Dämpfungslänge	1 mm

Max. Kraft Fy	1340 N
Max. Kraft Fz	1340 N
Max. Moment Mx	20 Nm
Max. Moment My	15 Nm
Max. Moment Mz	15 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	104 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	121 N
Bewegte Masse	507 g
Produktgewicht	1275 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei