

# Mini-Schlitten DGSL-12-100-Y3A

Teilenummer: 543981

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Hub	100 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	68 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	25.5 mm
Kolben-Ø	16 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Stoßdämpfer progressiv beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolben Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...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-/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	2 Nm
Dämpfungslänge	10 mm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	1340 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	1340 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	20 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	15 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	15 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	104 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	121 N

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Bewegte Masse	507 g
Produktgewicht	1265 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei