

# Mini-Schlitten DGSL-10-100-Y3A

Teilenummer: 543960

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Hub	100 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	72 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	15 mm
Kolben-Ø	12 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Stoßdämpfer progressiv beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolben Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 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	1 Nm
Dämpfungslänge	8 mm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	1250 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	1250 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	18 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	12 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	12 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	51 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	68 N

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Bewegte Masse	334 g
Produktgewicht	829 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