

# Mini-Schlitten DGSL-8-80-Y3A

Teilenummer: 543941

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	80 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	47 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	14 mm
Kolben-Ø	10 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	0,5 Nm
Dämpfungslänge	6 mm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	971 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	971 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	10 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	8 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	8 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	40 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	47 N

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Bewegte Masse	185 g
Produktgewicht	464 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei