

# Mini-Schlitten DGST-8-40-E1A

Teilenummer: 8078836

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	40 mm
Kolben-Ø	8 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Max. Geschwindigkeit	0.5 m/s
Wiederholgenauigkeit	≤ 0,3 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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.03 J
Dämpfungslänge	1.5 mm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	325 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	325 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	3 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	2.5 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	2.5 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	45 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	60 N
Bewegte Masse	103 g

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Produktgewicht	200 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Führung	POM TPE-E hochlegierter Stahl
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei