

Mini-Schlitten DGST-8-50-Y12A

Teilenummer: 8085164

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	50 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	17.6 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	15.7 mm
Kolben-Ø	8 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	externe hydraulische Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
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	0.8 m/s
Wiederholgenauigkeit	<= 0,02 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
Reinraumklasse	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.4 J
Dämpfungslänge	4 mm
Max. Kraft F _y	350 N
Max. Kraft F _z	350 N
Max. Moment M _x	3.2 Nm
Max. Moment M _y	3 Nm
Max. Moment M _z	3 Nm

Merkmal	Wert
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	129.8 g
Produktgewicht	251.6 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