


Mini-Schlitten DGST-6-50-PA

Teilenummer: 8085109

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	50 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	13.1 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	11.6 mm
Kolben-Ø	6 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991249
Betriebsdruck	0.15 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	1.5 bar ... 8 bar
Betriebsdruck	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
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.018 J
Dämpfungslänge	0.9 mm
Max. Kraft F _y	280 N
Max. Kraft F _z	280 N
Max. Moment M _x	1.4 Nm
Max. Moment M _y	1.2 Nm
Max. Moment M _z	1.2 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	25 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	34 N

Merkmal	Wert
Bewegte Masse	93 g
Produktgewicht	182 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M3
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