

Mini-Schlitten DGST-20-100-PA

Teilenummer: 8085145

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	32.9 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	31.1 mm
Kolben-Ø	20 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Max. Geschwindigkeit	0.8 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
Reinraumklasse	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.35 J
Dämpfungslänge	1.2 mm
Max. Kraft F _y	1160 N
Max. Kraft F _z	1160 N
Max. Moment M _x	18 Nm
Max. Moment M _y	11 Nm
Max. Moment M _z	11 Nm

Merkmal	Wert
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	317 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	377 N
Bewegte Masse	962.5 g
Produktgewicht	2107 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	G1/8
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