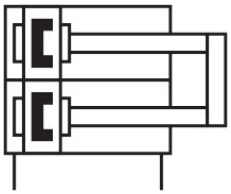
Mini-Schlitten
DGST-20-40-Y12A

Teilenummer: 8085184



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	40 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	27.7 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	25.9 mm
Kolben-Ø	20 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	externe hydraulische Dämpfung
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	<= 0,02 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	3 J
Dämpfungslänge	8 mm
Max. Kraft Fy	930 N
Max. Kraft Fz	930 N
Max. Moment Mx	10 Nm
Max. Moment My	11 Nm
Max. Moment Mz	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	555 g
Produktgewicht	1169 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