

Mini-Schlitten DGST-20-30-Y12A

Teilenummer: 8085183

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	30 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	22.1 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	22.1 mm
Kolben-Ø	20 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	externe hydraulische Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991249
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	1 bar ... 8 bar
Betriebsdruck	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
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	3 J
Dämpfungslänge	8 mm
Max. Kraft F _y	1110 N
Max. Kraft F _z	1110 N
Max. Moment M _x	11 Nm
Max. Moment M _y	12 Nm
Max. Moment M _z	12 Nm
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

Merkmal	Wert
Bewegte Masse	512 g
Produktgewicht	1108 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