

Mini-Schlitten DGST-16-100-Y12A

Teilenummer: 8085180

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	15,9 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	16,2 mm
Kolben-Durchmesser	16 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Y12: externe hydraulische Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	1 ... 8 bar
Max. Geschwindigkeit	0,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	≤ 0,02 mm
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,85 Nm
Dämpfungslänge	5 mm
Max. Kraft F _y	940 N
Max. Kraft F _z	940 N
Max. Moment M _x	12 Nm
Max. Moment M _y	10 Nm
Max. Moment M _z	10 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	207 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	241 N
Bewegte Masse	548 g
Produktgewicht	1.126 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei 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