

Mini-Schlitten DGST-16-150-PA

Teilenummer: 8085138

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	150 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	21,7 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	22 mm
Kolben-Durchmesser	16 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	1 ... 8 bar
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- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,25 Nm
Dämpfungslänge	1 mm
Max. Kraft F _y	960 N
Max. Kraft F _z	960 N
Max. Moment M _x	14 Nm
Max. Moment M _y	16 Nm
Max. Moment M _z	16 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	207 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	241 N
Bewegte Masse	701 g
Produktgewicht	1.484 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