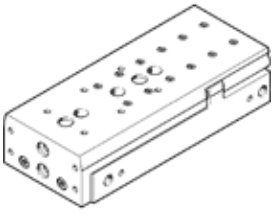
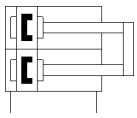
Mini-Schlitten
DGST-25-40-PA

Teilenummer: 8085152

FESTO





Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	40 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	46 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	46 mm
Kolben-Durchmesser	25 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
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	0,45 Nm
Dämpfungslänge	1,2 mm
Max. Kraft Fy	1.310 N
Max. Kraft Fz	1.310 N
Max. Moment Mx	13 Nm
Max. Moment My	12 Nm
Max. Moment Mz	12 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	495 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	589 N
Bewegte Masse	1.013,5 g
Produktgewicht	2.016 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	G1/8
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