

Mini-Schlitten DGST-6- -

Teilenummer: 8073891

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	10 mm...50 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	6.95 mm...13.1 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	8.45 mm...11.6 mm
Kolben-Ø	6 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	kurze elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag externe hydraulische Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.
Betriebsdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Max. Geschwindigkeit	0.5 m/s
Wiederholgenauigkeit	<= 0,3 mm <= 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

Merkmal	Wert
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batteriefertigung: Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Reinraumklasse	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.005 Nm...0.1 Nm
Dämpfungslänge	0.9 mm...4 mm
Max. Kraft Fy	200 N...280 N
Max. Kraft Fz	200 N...280 N
Max. Moment Mx	1.1 Nm...1.4 Nm
Max. Moment My	0.7 Nm...1.2 Nm
Max. Moment Mz	0.7 Nm...1.2 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	25 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	34 N
Bewegte Masse	49 g...93 g
Produktgewicht	90 g...182 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M3
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