

Mini-Schlitten DGSS-6-20-E1A

Teilenummer: 8164053

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	20 mm
Baugröße	6
Kolben-Ø	6 mm
Dämpfung	Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
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
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-C1-L
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	0.01 J
Dämpfungslänge	0.9 mm
Max. Kraft Fy	296 N
Max. Kraft Fz	296 N
Max. Moment Mx	0.8 Nm
Max. Moment My	0.7 Nm
Max. Moment Mz	0.7 Nm

Merkmal	Wert
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	13 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	17 N
Bewegte Masse	32 g
Produktgewicht	80 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR PU
Werkstoff Führung	NBR PA hochlegierter Stahl
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei