

Mini-Schlitten DGSS-10-5-E1A

Teilenummer: 8164059

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	5 mm
Baugröße	10
Kolben-Ø	10 mm
Dämpfung	Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 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	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	0.018 J
Dämpfungslänge	1.5 mm
Max. Kraft Fy	826 N
Max. Kraft Fz	826 N
Max. Moment Mx	3 Nm
Max. Moment My	2.6 Nm
Max. Moment Mz	2.6 Nm

Merkmal	Wert
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	39 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	47 N
Bewegte Masse	52 g
Produktgewicht	117 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	M5
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