

Mini-Schlitten DGSS-16-10-E1A

Teilenummer: 8164069

FESTO



Datenblatt

[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Merkmal	Wert
Hub	10 mm
Baugröße	16
Kolben-Ø	16 mm
Dämpfung	Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991737
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	1 bar ... 8 bar
Betriebsdruck	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	Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-C1-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.03 J
Dämpfungslänge	0.65 mm
Max. Kraft F _y	925 N
Max. Kraft F _z	925 N
Max. Moment M _x	4.4 Nm
Max. Moment M _y	2.6 Nm
Max. Moment M _z	2.6 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	104 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	121 N
Bewegte Masse	92 g
Produktgewicht	202 g

Merkmal	Wert
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