

Mini-Schlitten DGST-12-50-E1A

Teilenummer: 8078850

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	50 mm
Kolben-Ø	12 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991249
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	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.07 J
Dämpfungslänge	1.1 mm
Max. Kraft Fy	580 N
Max. Kraft Fz	580 N
Max. Moment Mx	7 Nm
Max. Moment My	5.8 Nm
Max. Moment Mz	5.8 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	102 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	136 N
Bewegte Masse	290 g
Produktgewicht	611 g

Merkmal	Wert
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
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