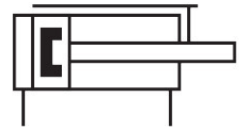


Mini-Schlitten DGSL-6-50-P1A

Teilenummer: 543925

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	50 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	30.5 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	15 mm
Kolben-Ø	8 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelhäufungsführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolben Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Max. Geschwindigkeit	0.5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,01 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	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumklasse	Klasse 7 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.02 Nm
Dämpfungslänge	2.8 mm
Max. Kraft Fy	719 N
Max. Kraft Fz	719 N
Max. Moment Mx	8 Nm
Max. Moment My	5.5 Nm
Max. Moment Mz	5.5 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	23 N

Merkmal	Wert
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	30 N
Bewegte Masse	99 g
Produktgewicht	238 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei