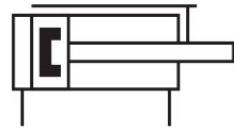


Mini-Schlitten

D GSL-8-80-P1A

Teilenummer: 543937

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	80 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	51.5 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	18.5 mm
Kolben-Ø	10 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolben Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Max. Geschwindigkeit	0.8 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,01 mm
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölteter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 7 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.03 Nm
Dämpfungslänge	3.1 mm
Max. Kraft Fy	971 N
Max. Kraft Fz	971 N
Max. Moment Mx	10 Nm
Max. Moment My	8 Nm
Max. Moment Mz	8 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	40 N

Merkmal	Wert
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	47 N
Bewegte Masse	185 g
Produktgewicht	464 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