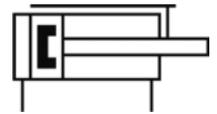
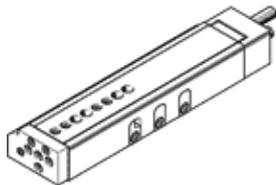


Mini-Schlitten DGSL-10-100-P1A

Teilenummer: 543955

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Werte
Hub	100 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	75,5 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	20 mm
Kolben-Durchmesser	12 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P1: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	1,5 ... 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- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,04 Nm
Dämpfungslänge	3,4 mm
Max. Kraft Fy	1.250 N
Max. Kraft Fz	1.250 N
Max. Moment Mx	18 Nm
Max. Moment My	12 Nm
Max. Moment Mz	12 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	51 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	68 N
Bewegte Masse	334 g
Produktgewicht	837 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoffinformation Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffinformation Dichtungen	HNBR
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffinformation Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei