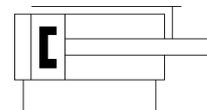
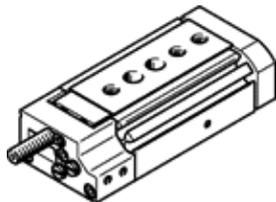


# Mini-Schlitten DGSL-4-20-PA

Teilenummer: 543911

FESTO

für Positionserkennung, mit hochpräziser hochbelastbarer Kugel-Käfig-Führung, beidseitig elastische Dämpfung ohne metallische Endlage (P).



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	20 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	24,5 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	13,5 mm
Kolben-Durchmesser	6 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolben Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	2,5 ... 8 bar
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- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,015 Nm
Dämpfungslänge	0,9 mm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	368 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	368 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	2 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	2 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	2 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	13 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	17 N
Bewegte Masse	34 g
Produktgewicht	97 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei