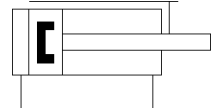
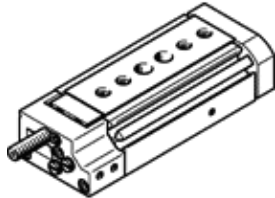


# Mini-Schlitten DGSL-6-20-PA

Teilenummer: 543917

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	30,5 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	15 mm
Kolben-Durchmesser	8 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolben Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1,5 ... 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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,05 Nm
Dämpfungslänge	1,5 mm
Max. Kraft Fy	590 N
Max. Kraft Fz	590 N
Max. Moment Mx	7 Nm
Max. Moment My	5 Nm
Max. Moment Mz	5 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	23 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	30 N
Bewegte Masse	76 g
Produktgewicht	186 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei