

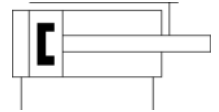
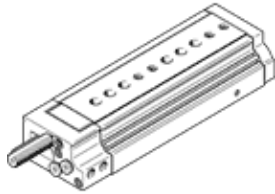
# Mini-Schlitten DGSL-25-100-PA

Teilenummer: 544036

★ Kernprogramm

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

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Werte
Hub	100 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	110 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	49 mm
Kolben-Durchmesser	32 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelhäufigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	1 ... 8 bar
Max. Geschwindigkeit	0,8 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
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,55 Nm
Dämpfungslänge	1,3 mm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	4.750 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	4.750 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	130 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	80 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	80 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	415 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	483 N
Bewegte Masse	1.761 g
Produktgewicht	4.731 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoffinformation Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffinformation Dichtungen	HNBR
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffinformation Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei