

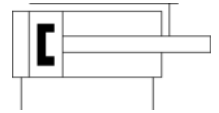
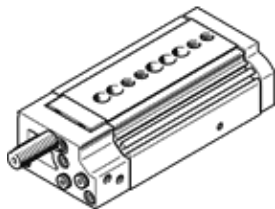
# Mini-Schlitten DGSL-16-30-P1A

Teilenummer: 543993

★ Kernprogramm

für Positionserkennung, mit hochpräziser hochbelastbarer Kugel-Käfig-Führung und einer sehr hohen Wiederholgenauigkeit, beidseitig einstellbare elastische Dämpfung mit metallischer Endlage (P1).

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Werte
Hub	30 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	37,5 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	39,5 mm
Kolben-Durchmesser	20 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P1: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelhäufigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	1 ... 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	0,12 Nm
Dämpfungslänge	4,2 mm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	2.274 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	2.274 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	35 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	22 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	22 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	158 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	188 N
Bewegte Masse	459 g
Produktgewicht	1.088 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