

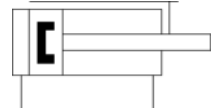
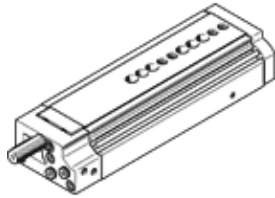
# Mini-Schlitten DGSL-16-80-Y3A

Teilenummer: 544002

★ Kernprogramm

für Positionserkennung, mit hochpräziser hochbelastbarer Kugel-Käfig-Führung und einer sehr hohen Wiederholgenauigkeit, beidseitig hydraulische Stoßdämpfer (Y3).

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Werte
Hub	80 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	71,5 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	38,5 mm
Kolben-Durchmesser	20 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Y3: Stoßdämpfer progressiv beidseitig
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	4 Nm
Dämpfungslänge	14 mm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	2.800 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	2.800 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	50 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	27 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	27 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	158 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	188 N
Bewegte Masse	618 g
Produktgewicht	1.433 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