

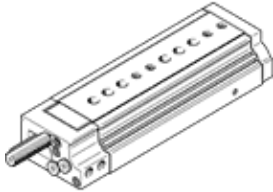
# Mini-Schlitten DGSL-N-20-100-Y3A

Teilenummer: 566361  
Auslaufprodukt

FESTO

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

Auslauftyp. Lieferbar bis 2022. Alternativprodukt siehe Support Portal.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	88 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	49,5 mm
Kolben-Durchmesser	25 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Y3: Stoßdämpfer progressiv beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelhäufigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolben Kolbenstange Schlitten
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 - keine Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	7 Nm
Dämpfungslänge	17 mm
Max. Kraft Fy	4.200 N
Max. Kraft Fz	4.200 N
Max. Moment Mx	85 Nm
Max. Moment My	80 Nm
Max. Moment Mz	80 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	247 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	295 N
Bewegte Masse	1.254 g
Produktgewicht	3.029 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	1/8 NPT
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei