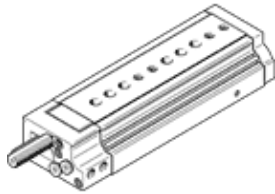


Mini-Schlitten DGSL-25-100-Y3A

Teilenummer: 544052

FESTO

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



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	111 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	51,5 mm
Kolben-Durchmesser	32 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Y3: Stoßdämpfer progressiv beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelhäufigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolben Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	10 Nm
Dämpfungslänge	20 mm
Max. Kraft Fy	4.750 N
Max. Kraft Fz	4.750 N
Max. Moment Mx	130 Nm
Max. Moment My	80 Nm
Max. Moment Mz	80 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	415 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	483 N
Bewegte Masse	1.761 g
Produktgewicht	4.675 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei