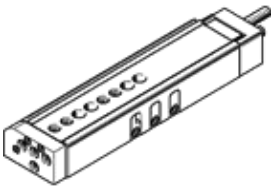
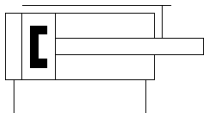
Mini-Schlitten
DGSL-8-80-Y3A

Teilenummer: 543941

FESTO

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





Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	80 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	47 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	14 mm
Kolben-Durchmesser	10 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Y3: Stoßdämpfer progressiv beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolben Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	1,5 ... 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	0,5 Nm
Dämpfungslänge	6 mm
Max. Kraft Fy	971 N
Max. Kraft Fz	971 N
Max. Moment Mx	10 Nm
Max. Moment My	8 Nm
Max. Moment Mz	8 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	40 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	47 N
Bewegte Masse	185 g
Produktgewicht	464 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei