

# Mini-Schlitten SLS-10-5-P-A

Teilenummer: 170491

FESTO

schmalbauend mit präzisen Kugelführungen.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	5 mm
Kolben-Durchmesser	10 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolben Kolbenstange Kugel-Käfigführung Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	1 ... 10 bar
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	-20 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,05 Nm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	220 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	220 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	0,6 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	0,6 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	0,5 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	39 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	47 N
Bewegte Masse	41 g
Produktgewicht	130 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei