

# 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	Kugelführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolben Kolbenstange Kugel-Käfigführung Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 1 MPa
Betriebsdruck	1 ... 10 bar 14,5 ... 145 psi
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-B2-L
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,05 Nm
Max. Kraft Fy	220 N
Max. Kraft Fz	220 N
Max. Moment Mx	0,6 Nm
Max. Moment My	0,6 Nm
Max. Moment Mz	0,5 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	39 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	47 N
Bewegte Masse	41 g
Produktgewicht	130 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Führung	Stahl
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei