

# Mini-Schlitten DGSL-10-50-EA - Festo 570176

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>FES-570176</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Festo</b>
<b>Hersteller-Nr.</b>	<b>DGSL-10-50-EA</b>	<b>EAN</b>	<b>4052568216719</b>

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung.

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Betriebsdruck max [bar]	<b>8.000000</b>
Bohrung (mm)	<b>12.000000</b>
Gewicht	<b>0.565 kg</b>
Hub [mm]	<b>50.000000</b>
Pneumatischer Anschluss	<b>M5</b>
Werkstoff	<b>Aluminium</b>
Zolltarifnummer	<b>84123100</b>



## NORMEN & KONFORMITÄT

**ISO 8573-1:2010**

## BESCHREIBUNG

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Hub [mm]	50
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne [mm]	13,0
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten [mm]	5,5
Kolben-Durchmesser	12 mm

Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	kurze elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelhäufigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolben Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck [bar]	1,5 bis 8
Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,8
Wiederholgenauigkeit	0,3 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 [°C]	0 bis 60
Aufprallenergie in den Endlagen [J]	0,120
Dämpfungslänge [mm]	1,3
Max. Kraft Fy [N]	1.175
Max. Kraft Fz [N]	1.175
Max. Moment Mx [Nm]	18
Max. Moment My [Nm]	9,0
Max. Moment Mz [Nm]	9,0
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	51
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	68
Bewegte Masse [g]	226
Produktgewicht [g]	565
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei