

Mini-Schlitten DGSL-20-100-PA - Festo 544011

Artikel-Nr. FES-544011

Hersteller Festo

EAN 4052568183547

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Joch, Kolben, Kolbenstange, Schlitten
Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Bohrung (mm)	25.000000
Dichtmaterial	HNBR
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Einsatzbedingungen	ISO 8573-1
Funktion	doppeltwirkend
Gewicht	3.085 kg
Hub [mm]	100
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Positionserkennung	Ja
Serie	DGSL
Temperatur (max.)	60
Werkstoff	Aluminium
Zolltarifnummer	84123100



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]	100
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne [mm]	94,5
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten [mm]	49,5
Kolben-Durchmesser	25 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/2

Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolben Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck [bar]	1 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]	0,450
Dämpfungslänge [mm]	1,2
Max. Kraft Fy [N]	4.200
Max. Kraft Fz [N]	4.200
Max. Moment Mx [Nm]	85
Max. Moment My [Nm]	80,0
Max. Moment Mz [Nm]	80,0
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	247
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	295
Bewegte Masse [g]	1.254
Produktgewicht [g]	3.085
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei