

Mini-Schlitten DGST-10-50-E1A - Festo 8078843

Artikel-Nr. FES-8078843

Hersteller Festo

EAN 4052568446741

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Doppelkolben, Joch, Kolbenstange, Schlitten
Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Bohrung (mm)	10.000000
Dichtmaterial	HNBR
Dämpfung	Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar
Einbaulage	beliebig
Einsatzbedingungen	ISO 8573-1
Funktion	doppeltwirkend
Gewicht	0.359 kg
Hub [mm]	50
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Pneumatischer Anschluss	M5
Positionserkennung	Ja
Serie	DGST
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]	50
Kolben-Durchmesser	10 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/2

Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck [bar]	1 bis 8
Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,5
Wiederholgenauigkeit	$\leq 0,3\text{ mm}$
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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis 60
Aufprallenergie in den Endlagen [J]	0,050
Dämpfungslänge [mm]	1,6
Max. Kraft Fy [N]	510
Max. Kraft Fz [N]	510
Max. Moment Mx [Nm]	5,0
Max. Moment My [Nm]	4,5
Max. Moment Mz [Nm]	4,5
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	79
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	94
Bewegte Masse [g]	177,0
Produktgewicht [g]	359,0
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Führung	POM TPE-E hochlegierter Stahl
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei