

Mini-Schlitten DGST-8-80-Y12A - Festo 8085165

Artikel-Nr. FES-8085165

Hersteller Festo

EAN 4052568450533

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)	8.000000
Dichtmaterial	HNBR
Dämpfung	Y12: externe hydraulische Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Funktion	doppeltwirkend
Gewicht	0.34 kg
Hub [mm]	80
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]	80
Kolben-Durchmesser	8 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Y12: externe hydraulische Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/2

Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck [bar]	1,5 bis 8
Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,5
Wiederholgenauigkeit	<= 0,02 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]	0,180
Dämpfungslänge [mm]	4,0
Max. Kraft Fy [N]	375
Max. Kraft Fz [N]	375
Max. Moment Mx [Nm]	3,2
Max. Moment My [Nm]	3,0
Max. Moment Mz [Nm]	3,0
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	45
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	60
Bewegte Masse [g]	171,2
Produktgewicht [g]	325,6
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
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne [mm]	15,8
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten [mm]	16,1