

Führungszylinder DFM-12-25-P-A-KF - Festo 170901

Artikel-Nr. FES-170901

Hersteller Festo

EAN 4052568139957

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

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Bohrung (mm)	12.000000
Gewicht	0.38 kg
Hub [mm]	25.000000
Pneumatischer Anschluss	M5
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.

Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte [mm]	25
Hub [mm]	25
Kolben-Durchmesser	12 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck [bar]	2 bis 10

esd.equipment

Keldersstr. 15
42697 Solingen, Deutschland
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680
shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/2

Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,8
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]	-5 bis 60
Aufprallenergie in den Endlagen [J]	0,070
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub [Nm]	0,660
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs [N]	23,00
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	51
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	68
Bewegte Masse [g]	170,0
Produktgewicht [g]	375,0
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Max. Kraft Fy [N]	193
Max. Kraft Fy statisch [N]	355
Max. Kraft Fz [N]	193
Max. Kraft Fz statisch [N]	355
Max. Moment Mx [Nm]	3,95
Max. Moment Mx statisch [Nm]	7,28
Max. Moment My [Nm]	1,74
Max. Moment My statisch [Nm]	3,20
Max. Moment Mz [Nm]	1,74
Max. Moment Mz statisch [Nm]	3,20
Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub [mm]	16,7