

Führungszylinder DFM-80-125-P-A-KF - Festo 170964

Artikel-Nr. FES-170964

Hersteller Festo

EAN 4052568140458

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

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Bohrung (mm)	80.000000
Gewicht	10 kg
Hub [mm]	125.000000
Pneumatischer Anschluss	G3/8
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]	125
Hub [mm]	125
Kolben-Durchmesser	80 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck [bar]	0,5 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]	0,4
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]	0,750
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub [Nm]	23,700
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs [N]	306,00
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	2.827
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	3.016
Bewegte Masse [g]	5.093,0
Produktgewicht [g]	10.485,0
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G3/8
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]	2.048
Max. Kraft Fy statisch [N]	3.120
Max. Kraft Fz [N]	2.048
Max. Kraft Fz statisch [N]	3.120
Max. Moment Mx [Nm]	158,67
Max. Moment Mx statisch [Nm]	241,80
Max. Moment My [Nm]	100,35
Max. Moment My statisch [Nm]	152,90
Max. Moment Mz [Nm]	100,35
Max. Moment Mz statisch [Nm]	152,90
Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub [mm]	84,1