

# Mini-Führungszylinder DFC-6-10-P-A-KF

Teilenummer: 189462

FESTO

für Positionserkennung, mit Kugelführung.  
Sensorhalter ist im Lieferumfang enthalten.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte	10 mm
Hub	10 mm
Kolben-Durchmesser	6 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,15 ... 1 MPa
Betriebsdruck	1,5 ... 10 bar
Max. Geschwindigkeit	1 m/s
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,008 Nm
Max. Moment $M_x$	0,1 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand $x_s$	4,6 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	12,5 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	17 N
Bewegte Masse	8,8 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	8,8 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	2,8 g
Produktgewicht	34 g
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei