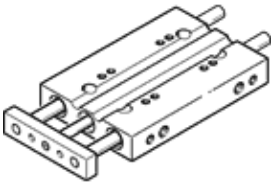
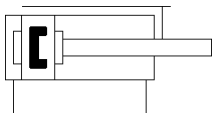
Mini-Führungszylinder
DFC-6-30-P-A-GF

Teilenummer: 189460

FESTO

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





Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte	10 mm
Hub	30 mm
Kolben-Durchmesser	6 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,008 Nm
Max. Moment Mx	0,1 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	4,8 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	12,5 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	17 N
Bewegte Masse	8,8 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	8,8 g
Produktgewicht	55 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	2,8 g
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei