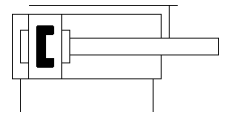


# Mini-Führungszylinder DFC-10-20-P-A-GF

Teilenummer: 189470

FESTO

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



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte	15 mm
Hub	20 mm
Kolben-Durchmesser	10 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	1 ... 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	0,05 Nm
Max. Moment $M_x$	0,4 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand $x_s$	12,2 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	35 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	47 N
Bewegte Masse	27,2 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	27,2 g
Produktgewicht	117 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	7,2 g
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei