

Führungszylinder DFM-40-100-P-A-KF

Teilenummer: 170942

★ Kernprogramm

mit integrierter Führung.

Der Endschalter Typ SMTSO-8E kann bei diesem Produkt mit Hublängen gleich oder größer 50 mm eingesetzt werden. Der passende Befestigungsbausatz Typ SMB-8E wird nach innen oder außen montiert.

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte	50 mm
Hub	100 mm
Kolben-Durchmesser	40 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	1,5 ... 10 bar
Max. Geschwindigkeit	0,8 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
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,7 Nm
Max. Kraft F _y	1.130 N
Max. Kraft F _y statisch	1.260 N
Max. Kraft F _z	1.130 N
Max. Kraft F _z statisch	1.260 N
Max. Moment M _x	49,74 Nm
Max. Moment M _x statisch	55,44 Nm
Max. Moment M _y	28,83 Nm
Max. Moment M _y statisch	32,13 Nm
Max. Moment M _z	28,83 Nm
Max. Moment M _z statisch	32,13 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung M _x in Abhängigkeit vom Hub	7,74 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand x _s	138 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	686 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	754 N
Bewegte Masse	1.433 g
Produktgewicht	3.265 g
Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub	62,1 mm
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei