

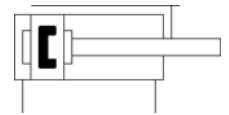
# Führungszylinder DFM-25-100-P-A-KF

Teilenummer: 170928

★ Kernprogramm

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, mit integrierter Führung.

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Werte
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte	50 mm
Hub	100 mm
Kolben-Durchmesser	25 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
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
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,3 Nm
Max. Moment $M_x$	2,9 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand $x_s$	85 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	247 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	295 N
Bewegte Masse	853 g
Produktgewicht	2.089 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoffinformation Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffinformation Dichtungen	NBR
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffinformation Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei