

Festo AG & Co. KG

170920

Führungszylinder DFM-20-80-P-A-KF

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.

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

Festo Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte	50 mm
Hub	80 mm
Kolben-Durchmesser	20 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	2 - 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	0,2 Nm
Max. Kraft Fy	817 N

Max. Kraft Fy statisch	1020 N
Max. Kraft Fz	817 N
Max. Kraft Fz statisch	1020 N
Max. Moment Mx	23,69 Nm
Max. Moment Mx statisch	29,58 Nm
Max. Moment My	15,11 Nm
Max. Moment My statisch	18,87 Nm
Max. Moment Mz	15,11 Nm
Max. Moment Mz statisch	18,87 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	3,36 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	86 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	141 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	188 N
Bewegte Masse	584 g
Produktgewicht	1310 g
Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub	50,9 mm
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei