

Führungszylinder DFM-16-20-P-A-GF

Teilenummer: 170833

★ Kernprogramm

mit integrierter Führung.

Der Endschalter Typ SMTSO-8E kann bei diesem Produkt mit Hublängen von 20 bis 40 mm nur dann eingesetzt werden, wenn der passende Befestigungsbausatz Typ SMB-8E nach außen montiert wird.

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte	50 mm
Hub	20 mm
Kolben-Durchmesser	16 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,2 ... 1 MPa
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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,15 Nm
Max. Kraft Fy	304 N
Max. Kraft Fy statisch	304 N
Max. Kraft Fz	304 N
Max. Kraft Fz statisch	304 N
Max. Moment Mx	6,99 Nm
Max. Moment Mx statisch	6,99 Nm
Max. Moment My	2,89 Nm
Max. Moment My statisch	2,89 Nm
Max. Moment Mz	2,89 Nm
Max. Moment Mz statisch	2,89 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	1,17 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	27 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	90 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	121 N
Bewegte Masse	242 g
Produktgewicht	507 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei