

Festo AG & Co. KG

170870

## Führungszylinder

### DFM-40-200-P-A-GF

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

| <b>Merkmal</b>  | <b>Eigenschaft</b>   |
|---|--|
| Schwerpunktabstand der Nutzlast zur Jochplatte              | 50 mm  |
| Hub   | 200 mm   |
| Kolben-Durchmesser  | 40 mm  |
| Betriebsart Antriebseinheit                                 | Joch   |
| Dämpfung  | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage  | beliebig   |
| Führung   | Gleitführung   |
| 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                          | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| Umgebungstemperatur   | -20 - 80 °C  |
| Aufprallenergie in den Endlagen                             | 0,7 Nm   |
| Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub | 5,5 Nm   |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand $x_s$ | 127 N                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf                              | 686 N                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf                               | 754 N                        |
| Bewegte Masse   | 2411 g                       |
| Produktgewicht  | 5437 g                       |
| Alternativanschlüsse  | siehe Produktzeichnung       |
| Pneumatischer Anschluss   | G1/8                         |
| Werkstoffhinweis  | RoHS konform                 |
| Werkstoff Deckel  | Aluminium-Knetlegierung      |
| Werkstoff Dichtungen  | NBR                          |
| Werkstoff Gehäuse   | Aluminium-Knetlegierung      |
| Werkstoff Kolbenstange  | hochlegierter Stahl rostfrei |