

# Führungszylinder DFM-20-25-B-PPV-A-KF

Teilenummer: 559477

FESTO

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.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 25 mm  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 20 mm  |
| Betriebsart Antriebseinheit                              | Joch   |
| Dämpfung   | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar          |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Führung  | Kugelumlauflösung  |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Führung  |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,2 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck  | 2 ... 10 bar   |
| 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                          |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                      | -5 ... 60 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0,2 J  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 141 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 188 N  |
| Alternativanschlüsse                                     | siehe Produktzeichnung                                     |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5   |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                     | NBR  |
| Werkstoff Gehäuse  | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Plebenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |