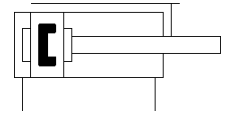
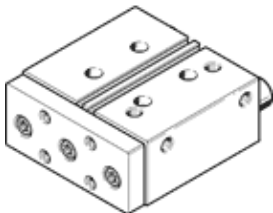


# Führungszylinder DFM-12-80-P-A-GF-F1A

Teilenummer: 8118629

FESTO

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.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Schwerpunktabstand der Nutzlast zur Jochplatte                   | 25 mm   |
| Hub  | 80 mm   |
| Kolben-Durchmesser   | 12 mm   |
| Betriebsart Antriebseinheit                                      | Joch  |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                        |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Führung  | Gleitführung  |
| Konstruktiver Aufbau   | Führung   |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter   |
| Varianten  | Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien |
| 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                               | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                       |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033                                | F1a   |
| Reinraumklasse   | ISO Klasse 8  |
| Umgebungstemperatur  | -20 ... 80 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                                  | 0,07 Nm   |
| Max. Kraft Fy  | 240 N   |
| Max. Kraft Fy statisch   | 240 N   |
| Max. Kraft Fz  | 240 N   |
| Max. Kraft Fz statisch   | 240 N   |
| Max. Moment Mx   | 4,92 Nm   |
| Max. Moment Mx statisch  | 4,92 Nm   |
| Max. Moment My   | 3,74 Nm   |
| Max. Moment My statisch  | 3,74 Nm   |
| Max. Moment Mz   | 3,74 Nm   |
| Max. Moment Mz statisch  | 3,74 Nm   |
| Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub      | 0,55 Nm   |
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs | 22 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf         | 51 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf          | 68 N  |
| Bewegte Masse  | 289 g   |
| Produktgewicht   | 688 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  |