

# 導向氣壓缸

## DFM-50-80-P-A-KF

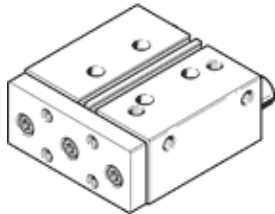
料號: 170948

★ Kernprogramm

內建導軌.

產品的行程長度等於或大於50 mm時, 可使用近接開關 SMTSO-8E.  
對應的安裝組件 SMB-8E 被安裝在內部或外部.

FESTO



## 技術參數

| 特性   | 值                             |
|--|-------------------------------|
| 從工作負載到連接板的重力中心距離   | 50 mm                         |
| 行程   | 80 mm                         |
| 活塞直徑   | 50 mm                         |
| 驅動單元的運作模式  | 軔鐵                            |
| 緩衝   | P: 兩端具彈性緩衝環/板                 |
| 裝配位置   | 任何                            |
| 導向   | 迴圈滾珠軸承導向                      |
| 設計結構   | 導向                            |
| 位置檢測   | 用於近接感測器                       |
| Operating pressure MPa   | 0.1 ... 1 MPa                 |
| 操作壓力   | 1 ... 10 bar                  |
| 最高速度   | 0.6 m/s                       |
| 操作模式   | 雙動                            |
| 操作介質   | 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| 注意: 操作和嚮導介質  | 潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)            |
| 耐腐蝕等級 CRC  | 0 - No corrosion stress       |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L             |
| 環境溫度   | -5 ... 60 °C                  |
| 在端點位置的衝擊能量   | 1 Nm                          |
| 最大輸出力Fy  | 1,487 N                       |
| Max. force Fy static   | 1,600 N                       |
| 最大輸出力Fz  | 1,487 N                       |
| Max. force Fz static   | 1,600 N                       |
| 最大扭矩Mx   | 81.79 Nm                      |
| Mx靜態時的最大扭矩   | 88 Nm                         |
| 最大扭矩My   | 47.58 Nm                      |
| My靜態時的最大扭矩   | 51.2 Nm                       |
| 最大扭矩Mz   | 47.58 Nm                      |
| Mz靜態時的最大扭矩   | 51.2 Nm                       |
| Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke      | 16.43 Nm                      |
| 在規定的距離xs, 最大有用負載和行程的函數關係   | 233 N                         |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting         | 1,057 N                       |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance            | 1,178 N                       |
| 運動質量   | 2,287 g                       |
| 產品重量   | 4,614 g                       |
| Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke | 57.4 mm                       |
| 其它可用接口   | 參見產品圖紙                        |
| 氣壓連接   | G1/4                          |
| 材料備註   | 符合 RoHS                       |
| Material cover   | 鍛造鋁合金                         |
| Material seals   | NBR                           |
| Material housing   | 鍛造鋁合金                         |
| Material piston rod  | 高合金鋼, 耐腐蝕                     |