

# 導向氣壓缸

## DFM-16-25-P-A-GF

料號: 170834

★ Kernprogramm

內建導軌.

當對應的安裝組件 SMB-8E 安裝在外部時, 近接開關 SMTSO-8E 可被使用在行程長度20-40mm的產品.

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  | 25 mm                         |
| 活塞直徑  | 16 mm                         |
| 驅動單元的運作模式   | 軛鐵                            |
| 緩衝  | P: 兩端具彈性緩衝環/板                 |
| 裝配位置  | 任何                            |
| 導向  | 普通軸承導向                        |
| 設計結構  | 導向                            |
| 位置檢測  | 用於近接感測器                       |
| Operating pressure MPa                                      | 0.2 ... 1 MPa                 |
| 操作壓力  | 2 ... 10 bar                  |
| 最高速度  | 0.8 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   | 1 - Low corrosion stress      |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B1/B2-L             |
| 環境溫度  | -20 ... 80 °C                 |
| 在端點位置的衝擊能量  | 0.15 Nm                       |
| 最大輸出力Fy   | 304 N                         |
| Max. force Fy static  | 304 N                         |
| 最大輸出力Fz   | 304 N                         |
| Max. force Fz static  | 304 N                         |
| 最大扭矩Mx  | 6.99 Nm                       |
| Mx靜態時的最大扭矩  | 6.99 Nm                       |
| 最大扭矩My  | 2.89 Nm                       |
| My靜態時的最大扭矩  | 2.89 Nm                       |
| 最大扭矩Mz  | 2.89 Nm                       |
| Mz靜態時的最大扭矩  | 2.89 Nm                       |
| Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke | 1.07 Nm                       |
| 在規定的距離xs, 最大有用負載和行程的函數關係                                    | 25 N                          |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting    | 90 N                          |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance       | 121 N                         |
| 運動質量  | 253 g                         |
| 產品重量  | 534 g                         |
| 其它可用接口  | 參見產品圖紙                        |
| 氣壓連接  | M5                            |
| 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                     |