

# 微型導桿驅動器

## DFC-10-5-P-A-GF

料號: 189467

FESTO

用於位置感測, 具平滑軸承導軌  
供貨包括感測器支架



## 技術參數

| 特性   | 值                             |
|--|-------------------------------|
| 從工作負載到連接板的重力中心距離   | 15 mm                         |
| 行程   | 5 mm                          |
| 活塞直徑   | 10 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                                   | 0.1 ... 1 MPa                 |
| 操作壓力   | 1 ... 10 bar                  |
| 最高速度   | 1 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  | 2 - Moderate corrosion stress |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B2-L                |
| 環境溫度   | -5 ... 60 °C                  |
| 在端點位置的衝擊能量   | 0.05 Nm                       |
| 最大扭矩Mx   | 0.4 Nm                        |
| 在規定的距離xs, 最大有用負載和行程的函數關係                                 | 12.2 N                        |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 35 N                          |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 47 N                          |
| 運動質量   | 8.8 g                         |
| 0 mm行程時的運動質量   | 8.8 g                         |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數  | 2.8 g                         |
| 產品重量   | 91 g                          |
| 氣壓連接   | M5                            |
| 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                     |