

# 精巧型氣壓缸

## ADNGF-50-40-PPS-A

料號: 574045

FESTO



### 技術參數

| 特性   | 值                                       |
|--|---|
| 行程   | 40 mm                                   |
| 活塞直徑   | 50 mm                                   |
| 基於標準   | ISO 21287                               |
| 緩衝   | PPS: 終端自調式氣壓緩衝                          |
| 裝配位置   | 任何                                      |
| 設計結構   | 活塞<br>活塞桿<br>型材缸筒                       |
| 位置檢測   | 用於近接感測器                                 |
| 防止扭轉/導向  | 導向桿具軛鐵                                  |
| Operating pressure MPa                                   | 0.14 ... 1 MPa                          |
| 操作壓力   | 1.4 ... 10 bar                          |
| 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-B1/B2-L                       |
| 環境溫度   | -20 ... 80 °C                           |
| 在端點位置的衝擊能量   | 2.8 J                                   |
| 緩衝長度   | 6 mm                                    |
| 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                                 |
| 0 mm行程時的運動質量   | 287 g                                   |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數  | 29 g                                    |
| 0 mm行程時的基本重量   | 687 g                                   |
| 每 10 mm 行程所增加的重量   | 64 g                                    |
| 氣壓連接   | G1/8                                    |
| 材料備註   | 符合 RoHS                                 |
| Material of flange screw                                 | 鋼                                       |
| Material cover   | Anodised wrought aluminium alloy        |
| Material seals   | TPE-U(PUR)                              |
| Material end plate                                       | Anodised wrought aluminium alloy        |
| Material piston rod                                      | 高合金鋼                                    |
| Material cylinder barrel                                 | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |