

# 精巧型氣壓缸

## ADN-50-50-A-PPS-A-C

料號: 8076158

FESTO

Type to be discontinued. Available until 2022. See Support Portal for alternative products.



### 技術參數

| 特性   | 值                             |
|--|-------------------------------|
| 行程   | 50 mm                         |
| 活塞直徑   | 50 mm                         |
| 活塞桿螺紋  | M12x1,25                      |
| 緩衝   | PPS: 終端自調式氣壓緩衝                |
| 裝配位置   | 任何                            |
| 符合標準   | ISO 21287                     |
| 活塞桿末端  | 外螺紋                           |
| 設計結構   | 活塞<br>活塞桿                     |
| 位置檢測   | 用於近接感測器                       |
| 多樣型  | 單端活塞桿                         |
| Operating pressure MPa                                   | 0.1 ... 1 MPa                 |
| 操作壓力   | 1 ... 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  | 1 - Low corrosion stress      |
| PWIS conformity  | VDMA24364-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   | 118 g                         |
| 每 10 mm 行程所增加的重量   | 63 g                          |
| 0 mm行程時的基本重量   | 495.5 g                       |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數  | 16 g                          |
| 安裝類型   | 具通孔<br>具內 (母) 螺紋<br>具配件<br>選配 |
| 氣壓連接   | G1/8                          |
| 材料備註   | 符合 RoHS                       |
| Material cover   | 鍛造鋁合金                         |
| Material seals   | TPE-U(PUR)                    |
| Material piston rod                                      | 高合金鋼                          |
| Material cylinder barrel                                 | 鍛造鋁合金<br>光滑處理                 |