

# 精巧型氣壓缸

## ADN-50-40-I-P-A-C

料號: 8076161

FESTO

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



### 技術參數

| 特性                                                       | 值                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 行程                                                       | 40 mm                         |
| 活塞直徑                                                     | 50 mm                         |
| 活塞桿螺紋                                                    | M12x1,25                      |
| 緩衝                                                       | P: 兩端具彈性緩衝環/板                 |
| 裝配位置                                                     | 任何                            |
| 符合標準                                                     | ISO 21287                     |
| 活塞桿末端                                                    | 內螺紋                           |
| 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                                   | 0.04 ... 1 MPa                |
| 操作壓力                                                     | 0.4 ... 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                                                | 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                                               | 1 J                           |
| 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                 |