

# 精巧型氣壓缸

## ADN-20-5-I-P-A

料號: 536242

★ Kernprogramm

符合 ISO 21287 標準, 具位置感測且活塞桿採用內螺紋

FESTO



### 技術參數

| 特性   | 值                                       |
|--|---|
| 行程   | 5 mm                                    |
| 活塞直徑   | 20 mm                                   |
| 活塞桿螺紋  | M6                                      |
| 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                                     |
| 位置檢測   | 用於近接感測器                                 |
| 多樣型  | 單端活塞桿                                   |
| Operating pressure MPa                                   | 0.06 ... 1 MPa                          |
| 操作壓力   | 0.6 ... 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                       |
| 無塵室等級  | ISO class 6                             |
| 環境溫度   | -20 ... 80 °C                           |
| 在端點位置的衝擊能量   | 0.2 J                                   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 141 N                                   |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 188 N                                   |
| 0 mm行程時的運動質量   | 30 g                                    |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數  | 6 g                                     |
| 0 mm行程時的基本重量   | 131 g                                   |
| 每 10 mm 行程所增加的重量   | 21 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   | M5                                      |
| 材料備註   | 符合 RoHS                                 |
| Material of flange screw                                 | 鋼                                       |
| Material cover   | Anodised wrought aluminium alloy        |
| Material seals   | TPE-U(PUR)                              |
| Material piston rod                                      | 高合金鋼                                    |
| Material cylinder barrel                                 | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |