

# 直線/擺動單元 DSL-16-100-270-P-A-S2-B

料號: 556414

FESTO

用於近接感測, 擺動與直線運動分別獨立可控. 擺動角度 0° - 270°, 無級可調



## 技術參數

| 特性   | 值                             |
|--|-------------------------------|
| 旋轉角度調整範圍   | 0 ... 270 deg                 |
| 行程   | 100 mm                        |
| 活塞直徑   | 16 mm                         |
| 擺動角度   | 0 ... 272 deg                 |
| 緩衝   | P: 兩端具彈性緩衝環/板                 |
| 裝配位置   | 任何                            |
| 精密調節   | -6 deg                        |
| 操作模式   | 雙動                            |
| 設計結構   | 旋轉葉片                          |
| 位置檢測   | 用於近接感測器                       |
| 多樣型  | 雙出活塞桿                         |
| 防止扭轉/導向  | 具普通軸承導向                       |
| 操作壓力   | 2.5 ... 8 bar                 |
| 最大衝擊速度   | 500 mm/s                      |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 2 Hz                          |
| 擺動角度反衝   | 2 deg                         |
| 重複精度   | 1 deg                         |
| 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   | -10 ... 60 °C                 |
| 動態負載扭矩   | 0.1 Nm                        |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 73.5 N                        |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 102.5 N                       |
| Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)            | 1.25 Nm                       |
| 容許的質量慣性矩   | 0.000035 kgm <sup>2</sup>     |
| 產品重量   | 650 g                         |
| 0 mm行程時的基本重量   | 650 g                         |
| 每 10 mm 行程所增加的重量   | 33 g                          |
| 安裝類型   | 夾在T型槽中<br>具外 (公) 螺紋<br>選配     |
| 氣壓連接   | M5                            |
| Material cover   | 鍛造鋁合金<br>電鍍                   |
| Material seals   | TPE-U(PU)                     |
| Material housing   | 鍛造鋁合金<br>光滑處理                 |
| Material piston rod                                      | 熱處理鋼                          |