

直線擺動組合缸

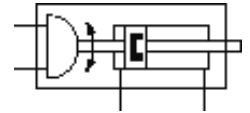
DSL-40-50-270-P-S2-CR

產品代號: 175881

FESTO

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

活塞杆的最大擺動間隙為 2°, 當在活塞杆上安裝了附加件時, 其最大轉動扭矩不得超出 5.5 Nm.



技術參數

| 特性 | 值 |
|--------------------|-------------------------------|
| 緩衝角度 | 15 deg |
| 旋轉角度調整範圍 | 270 deg |
| 行程 | 50 mm |
| 活塞直徑 | 40 mm |
| 擺動角度 | 240 deg |
| 緩衝 | CR: 右側帶液壓緩衝器 P: 兩端帶彈性緩衝環/板 |
| 裝配位置 | 任何 |
| 精密調節 | 1.5 deg |
| 工作模式 | 雙作用 |
| 設計結構 | 旋轉葉片 |
| 位置檢測 | 用於電感式傳感器 用於接近式傳感器 |
| Variants | S2: 雙出活塞杆型 |
| 防止扭轉/導向 | 具有普通軸承導向 |
| 工作壓力 | 2.5 ... 8 bar |
| 最大衝擊速度 | 500 mm/s |
| 6 bar時的最大擺動頻率 | 0.7 Hz |
| 工作介質 | 干燥壓縮空氣, 經潤滑或未經潤滑 |
| 環境溫度 | -10 ... 60 °C |
| 緩衝長度 | 12 mm |
| 6 bar時的扭矩 | 20 Nm |
| 6 bar時的理論作用力, 回復行程 | 495 N |
| 6 bar時的理論作用力, 進程 | 660 N |
| 允許的質量慣性矩 | 0.004 kgm ² |
| 每10 mm 行程所增加的重量 | 170 g |
| 0 mm行程時的基本重量 | 5,200 g |
| 安裝類型 | 夾在 T-槽中 具有外 (內) 螺紋 可選 |
| 氣動連接 | G1/8 |
| 蓋子的材料信息 | 鍛造鋁合金 陽極氧化處理 |
| 密封件的材料信息 | TPE-U(PU) |
| 外殼的材料信息 | 鍛造鋁合金 光滑處理 |
| 活塞杆的材料信息 | 熱處理鋼 |