

直線擺動組合缸

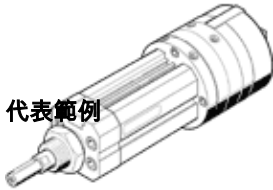
DSL-16- -270-P-S20-CC-KF

產品代號: 177182

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

代表範例



技術參數

| 特性 | 值 |
|--------------------|-------------------------------|
| 緩衝角度 | 13 deg |
| 旋轉角度調整範圍 | 270 deg |
| 行程 | 10 ... 100 mm |
| 活塞直徑 | 16 mm |
| 擺動角度 | 238 deg |
| 緩衝 | CC: 兩端帶液壓緩衝器 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 | S20: 中空活塞杆型 |
| 防止扭轉/導向 | 帶有滾珠軸承導向 |
| 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 | 1.5 Hz |
| 工作介質 | 干燥壓縮空氣, 經潤滑或未潤滑 |
| 環境溫度 | -10 ... 60 °C |
| 緩衝長度 | 4.5 mm |
| 6 bar時的扭矩 | 1.25 Nm |
| 6 bar時的理論作用力, 回復行程 | 73.5 N |
| 6 bar時的理論作用力, 進程 | 103.5 N |
| 允許的質量慣性矩 | 0.0007 kgm ² |
| 每10 mm 行程所增加的重量 | 33 g |
| 0 mm行程時的基本重量 | 750 g |
| 產品重量 | 750 g |
| 安裝類型 | 夾在 T-槽中 具有外 (內) 螺紋 可選 |
| 氣動連接 | M5 |
| 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 |