

# 直線擺動組合缸

## DSL-20-80-270-P-S20-FF

產品代號: 163042

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	2.6 deg
旋轉角度調整範圍	270 deg
行程	80 mm
活塞直徑	20 mm
擺動角度	272 deg
緩衝	P: 兩端帶彈性緩衝環/板
裝配位置	任何
精密調節	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	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	2 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	5 mm
6 bar 時的扭矩	2.5 Nm
6 bar 時的理論作用力, 回復行程	121 N
6 bar 時的理論作用力, 進程	159 N
允許的質量慣性矩	0.00007 kgm <sup>2</sup>
每 10 mm 行程所增加的重量	52 g
0 mm 行程時的基本重量	1,050 g
產品重量	1,050 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