

# 直線/擺動單元

## DSL-25-40-270-P-A-S20-B

料號: 556471

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	40 mm
活塞直徑	25 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	Through, hollow piston rod
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	0.45 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	173.5 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	246 N
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	5 Nm
容許的質量慣性矩	0.00011 kgm <sup>2</sup>
產品重量	1,500 g
0 mm行程時的基本重量	1,500 g
每 10 mm 行程所增加的重量	67 g
安裝類型	夾在T型槽中 具外 (公) 螺紋 選配
氣壓連接	M5
Material cover	鍛造鋁合金 電鍍
Material seals	TPE-U(PU)
Material housing	鍛造鋁合金 光滑處理
Material piston rod	熱處理鋼