

直線/擺動單元

DSL-16-80-270-CC-A-S2-KF-B

料號: 556601

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 |
|--|-------------------------------|
| 緩衝角度 | 15 deg |
| 旋轉角度調整範圍 | 0 ... 246 deg |
| 行程 | 80 mm |
| 活塞直徑 | 16 mm |
| 擺動角度 | 0 ... 246 deg |
| 緩衝 | CC: 兩端具油壓緩衝器 P: 兩端具彈性緩衝環/板 |
| 裝配位置 | 任何 |
| 精密調節 | -3 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 | 具滾珠軸承導向 |
| 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) | 1.5 Hz |
| 擺動角度反衝 | 0.05 deg |
| 重複精度 | 0.1 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 | 0.17 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 | 103.5 N |
| Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1.25 Nm |
| 容許的質量慣性矩 | 0.0007 kgm ² |
| 產品重量 | 750 g |
| 0 mm行程時的基本重量 | 750 g |
| 每 10 mm 行程所增加的重量 | 33 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 |