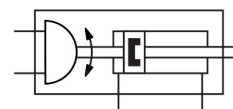


# 直線/旋轉組合氣缸

## DSL-16-80-270-P-A-S2-KF-B

訂貨編號: 556600

FESTO



## 資料表

| 特性                  | 值                                |
|---------------------|----------------------------------|
| 旋轉角度調節範圍            | 0 deg...270 deg                  |
| 行程                  | 80 mm                            |
| 活塞直徑                | 16 mm                            |
| 擺角                  | 0 deg...272 deg                  |
| 緩衝                  | 兩端具有彈性緩衝環/墊                      |
| 安裝位置                | 可選                               |
| 微調                  | -6 deg                           |
| 工作模式                | 雙作用                              |
| 結構特點                | 葉片                               |
| 位置偵測                | 透過近接開關                           |
| 訂製品                 | 雙端活塞桿                            |
| 扭矩/導向保護             | 透過滾珠軸承                           |
| 工作壓力                | 2.5 bar...8 bar                  |
| 最大衝擊速度              | 500 mm/s                         |
| 6 bar 時的最大旋轉頻率      | 2 Hz                             |
| 旋轉角間隙               | 0.05 deg                         |
| 重複精度                | 1 deg                            |
| 工作介質                | 壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 工作和嚮導介質說明           | 可用潤滑介質工作 (之後須一直潤滑介質工作)           |
| 耐腐蝕等級 CRC           | 1 - 低耐腐蝕能力                       |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L                   |
| 環境溫度                | -10 °C...60 °C                   |
| 動態負載扭矩              | 0.17 Nm                          |
| 6 bar 時的理論出力值, 返回行程 | 73.5 N                           |
| 6 bar 時的理論力值, 前進行程  | 103.5 N                          |
| 6bar 時理論扭矩          | 1.25 Nm                          |
| 允許的轉動慣量             | 3.5E-05 kgm²                     |
| 產品重量                | 700 g                            |
| 0 mm 行程的基本重量        | 700 g                            |
| 每 10 m 行程的附加重量      | 33 g                             |

| 特性    | 值                        |
|-------|--------------------------|
| 安裝方式  | 嵌入 T 型槽<br>透過外螺紋<br>是否要: |
| 氣動介面  | M5                       |
| 蓋子材料  | 精製鋁合金<br>陽極氧化處理          |
| 密封件材質 | TPE-U(PU)                |
| 外殼材質  | 精製鋁合金<br>光滑陽極氧化處理        |
| 活塞桿材質 | 回火鋼                      |