

# 直線擺動組合氣缸

## DSL-25-80-270-CC-A-S20-B

訂貨編號: 556484

FESTO



## 資料表

| 特性                 | 值                               |
|--------------------|---------------------------------|
| 緩衝角度               | 10 deg                          |
| 旋轉角度調節範圍           | 0 deg...246 deg                 |
| 行程                 | 80 mm                           |
| 活塞直徑               | 25 mm                           |
| 擺角                 | 0 deg...246 deg                 |
| 緩衝                 | 兩端具有液壓緩衝器<br>兩端具有彈性緩衝環/墊        |
| 安裝位置               | 可選                              |
| 微調                 | -3 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                | 兩端中空活塞桿                         |
| 扭矩/導向保護            | 具滑動軸承導軌                         |
| 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     | 1 Hz                            |
| 旋轉角間隙              | 2 deg                           |
| 重複精度               | 0.1 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             | 0.45 Nm                         |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程 | 173.5 N                         |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程  | 246 N                           |
| 6bar 時理論扭矩         | 5 Nm                            |
| 允許的轉動慣量            | 0.0016 kgm <sup>2</sup>         |
| 產品重量               | 1610 g                          |
| 0 mm 行程的基本重量       | 1610 g                          |
| 每 10 m 行程的附加重量     | 67 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                      |