

# 直線/旋轉組合氣缸 DSL-20-50-270-P-A-S20-KF-B

訂貨編號: 556633

FESTO



## 資料表

| 特性                    | 值                               |
|-----------------------|---------------------------------|
| 旋轉角度調節範圍              | 0 deg...270 deg                 |
| 行程                    | 50 mm                           |
| 活塞直徑                  | 20 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                   | 兩端中空活塞桿                         |
| 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                | 0.35 Nm                         |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程    | 120.5 N                         |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程     | 158 N                           |
| 6bar 時理論扭矩            | 2.5 Nm                          |
| 允許的轉動慣量               | 0.00007 kgm <sup>2</sup>        |
| 產品重量                  | 1140 g                          |
| 0 mm 行程的基本重量          | 1140 g                          |
| 每 10 m 行程的附加重量        | 52 g                            |

| 特性    | 值                      |
|-------|------------------------|
| 安裝方式  | 是否要：<br>嵌入T型槽<br>透過外螺紋 |
| 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                    |