

# 小型滑台缸

## DGSL-25-100-P1A

訂貨編號: 544045

FESTO



### 資料表

| 特性                  | 值                                  |
|---------------------|------------------------------------|
| 行程                  | 100 mm                             |
| 可調端位範圍/長度, 前端       | 110 mm                             |
| 可調端位範圍/長度, 後部       | 49 mm                              |
| 活塞直徑                | 32 mm                              |
| 工作模式, 驅動單元          | 聯接板                                |
| 緩衝                  | 兩端具有彈性緩衝墊, 且同時配備固定擋塊               |
| 安裝位置                | 可選                                 |
| 導軌                  | 籠式滾珠軸承導軌                           |
| 結構特點                | 撥叉式<br>缸徑<br>活塞桿<br>滑塊             |
| 位置偵測                | 透過近接開關                             |
| 工作壓力                | 0.1 Mpa...0.8 Mpa<br>1 bar...8 bar |
| 最大速度                | 0.8 m/s                            |
| 重複精度                | ±0.01 mm                           |
| 工作模式                | 雙作用                                |
| 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           | 0 - 無耐腐蝕能力                         |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                  |
| 無塵室等級               | 7 級, 符合 ISO 14644-1                |
| 環境溫度                | 0 °C...60 °C                       |
| 端位的衝擊能量             | 0.25 Nm                            |
| 緩衝長度                | 4.8 mm                             |
| 最大力 F <sub>y</sub>  | 4750 N                             |
| 最大力 F <sub>z</sub>  | 4750 N                             |
| 最大力矩 M <sub>x</sub> | 130 Nm                             |
| 最大力矩 M <sub>y</sub> | 80 Nm                              |
| 最大力矩 M <sub>z</sub> | 80 Nm                              |
| 6 bar 時的理論出力值, 返回行程 | 415 N                              |

| 特性                | 值                      |
|-------------------|------------------------|
| 6 bar 時的理論力值，前進行程 | 483 N                  |
| 移動質量              | 1761 g                 |
| 產品重量              | 4727 g                 |
| 備用介面              | <a href="#">查看產品圖檔</a> |
| 安裝方式              | 具通孔                    |
| 氣動介面              | G1/8                   |
| 材料說明              | RoHS 合規                |
| 蓋子材料              | 精製鋁合金                  |
| 密封件材質             | HNBR                   |
| 外殼材質              | 精製鋁合金                  |
| 活塞桿材質             | 高合金不鏽鋼                 |