

# 小型滑台缸

## DGSL-4-30-P1A

訂貨編號: 543915

FESTO



### 資料表

| 特性                  | 值                                     |
|---------------------|---------------------------------------|
| 行程                  | 30 mm                                 |
| 可調端位範圍/長度, 前端       | 25.5 mm                               |
| 可調端位範圍/長度, 後部       | 13.5 mm                               |
| 活塞直徑                | 6 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                | 0.25 Mpa...0.8 Mpa<br>2.5 bar...8 bar |
| 最大速度                | 0.5 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             | 0.005 Nm                              |
| 緩衝長度                | 1.7 mm                                |
| 最大力 F <sub>y</sub>  | 387 N                                 |
| 最大力 F <sub>z</sub>  | 387 N                                 |
| 最大力矩 M <sub>x</sub> | 2 Nm                                  |
| 最大力矩 M <sub>y</sub> | 2 Nm                                  |
| 最大力矩 M <sub>z</sub> | 2 Nm                                  |
| 6 bar 時的理論出力值, 返回行程 | 13 N                                  |

| 特性                | 值                      |
|-------------------|------------------------|
| 6 bar 時的理論力值，前進行程 | 17 N                   |
| 移動質量              | 38 g                   |
| 產品重量              | 107 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              | M3                     |
| 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                 |