

# 小型滑台缸 DGST-25-40-PA

訂貨編號: 8085152

FESTO



## 資料表

| 特性                  | 值  |
|---------------------|--|
| 行程                  | 40 mm  |
| 可調端位範圍/長度, 前端       | 40.2 mm  |
| 可調端位範圍/長度, 後部       | 40.2 mm  |
| 活塞直徑                | 25 mm  |
| 工作模式, 驅動單元          | 聯接板  |
| 緩衝                  | 兩端具有彈性緩衝環/墊  |
| 安裝位置                | 可選   |
| 導軌                  | 籠式滾珠軸承導軌   |
| 結構特點                | 雙活塞<br>撥叉式<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<br>14.5 psi...116 psi |
| 最大速度                | 0.8 m/s  |
| 重複精度                | ≤ 0.3 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           | 1 - 低耐腐蝕能力   |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L  |
| 環境溫度                | -10 °C...60 °C   |
| 端位的衝擊能量             | 0.45 J   |
| 緩衝長度                | 1.2 mm   |
| 最大力 F <sub>y</sub>  | 1310 N   |
| 最大力 F <sub>z</sub>  | 1310 N   |
| 最大力矩 M <sub>x</sub> | 13 Nm  |
| 最大力矩 M <sub>y</sub> | 12 Nm  |
| 最大力矩 M <sub>z</sub> | 12 Nm  |
| 6 bar 時的理論出力值, 返回行程 | 495 N  |

| 特性                | 值                     |
|-------------------|-----------------------|
| 6 bar 時的理論力值，前進行程 | 589 N                 |
| 移動質量              | 1013.5 g              |
| 產品重量              | 2016 g                |
| 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                  |
| 導軌材料              | POM<br>TPE-E<br>高質合金鋼 |
| 外殼材質              | 精製鋁合金                 |
| 活塞桿材質             | 高合金不鏽鋼                |