

# 導向桿氣缸 DFM-25-40-P-A-GF

訂貨編號: 170850

FESTO



## 資料表

| 特性                       | 值                                    |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 負載重心到聯接板的距離 $x_s$        | 50 mm                                |
| 行程                       | 40 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                       | 滑動軸承導軌                               |
| 結構特點                     | 導軌                                   |
| 位置偵測                     | 透過近接開關                               |
| 工作壓力                     | 0.15 Mpa...1 Mpa<br>1.5 bar...10 bar |
| 最大速度                     | 0.8 m/s                              |
| 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                    |
| 無塵室等級                    | 7 級，符合 ISO 14644-1                   |
| 環境溫度                     | -20 °C...80 °C                       |
| 端位的衝擊能量                  | 0.3 Nm                               |
| 最大力 $F_y$                | 810.7 N                              |
| 最大力 $F_y$ ，靜態            | 810.7 N                              |
| 最大力 $F_z$                | 810.7 N                              |
| 最大作用力 $F_z$ ，靜態          | 810.7 N                              |
| 最大力矩 $M_x$               | 27.56 Nm                             |
| 最大扭矩 $M_x$ ，靜態           | 27.56 Nm                             |
| 最大力矩 $M_y$               | 19.46 Nm                             |
| 最大扭矩 $M_y$ ，靜態           | 19.46 Nm                             |
| 最大力矩 $M_z$               | 19.46 Nm                             |
| 最大扭矩 $M_z$ ，靜態           | 19.46 Nm                             |
| 最大容許扭矩負載 $M_x$ 與行程成函數關係  | 5.76 Nm                              |
| 最大有效負載取決於指定距離 $x_s$ 下的行程 | 123 N                                |

| 特性                 | 值                      |
|--------------------|------------------------|
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程 | 247 N                  |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程  | 295 N                  |
| 移動質量               | 755 g                  |
| 產品重量               | 1515 g                 |
| 備用介面               | <a href="#">查看產品圖檔</a> |
| 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              | NBR                    |
| 外殼材質               | 精製鋁合金                  |
| 活塞桿材質              | 高合金不鏽鋼                 |