

# 導向桿氣缸 DFM-100-160-P-A-GF

訂貨編號: 170897

FESTO



## 資料表

| 特性                       | 值                                    |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 負載重心到聯接板的距離 $x_S$        | 125 mm                               |
| 行程                       | 160 mm                               |
| 活塞直徑                     | 100 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                     | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar |
| 最大速度                     | 0.4 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                    |
| 環境溫度                     | -20 °C...80 °C                       |
| 端位的衝擊能量                  | 1 Nm                                 |
| 最大力 $F_y$                | 3640 N                               |
| 最大力 $F_y$ ，靜態            | 3640 N                               |
| 最大力 $F_z$                | 3640 N                               |
| 最大作用力 $F_z$ ，靜態          | 3640 N                               |
| 最大力矩 $M_x$               | 342.2 Nm                             |
| 最大力矩 $M_x$ ，靜態           | 342.2 Nm                             |
| 最大力矩 $M_y$               | 205.7 Nm                             |
| 最大力矩 $M_y$ ，靜態           | 205.7 Nm                             |
| 最大力矩 $M_z$               | 205.7 Nm                             |
| 最大力矩 $M_z$ ，靜態           | 205.7 Nm                             |
| 最大容許扭矩負載 $M_x$ 與行程成函數關係  | 55.17 Nm                             |
| 最大有效負載取決於指定距離 $x_S$ 下的行程 | 446 N                                |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程       | 4418 N                               |

| 特性                | 值                      |
|-------------------|------------------------|
| 6 bar 時的理論力值，前進行程 | 4712 N                 |
| 移動質量              | 9668 g                 |
| 產品重量              | 18980 g                |
| 備用介面              | <a href="#">查看產品圖檔</a> |
| 氣動介面              | G3/8                   |
| 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                 |