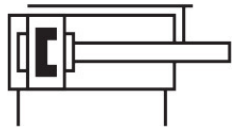


# 導向桿氣缸

## DFM-20-50-P-A-KF-F1A

訂貨編號: 8118854

FESTO



### 資料表

| 特性                | 值                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 負載重心到聯接板的距離 xs    | 50 mm                                                                               |
| 行程                | 50 mm                                                                               |
| 活塞直徑              | 20 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                | 循環滾珠軸承導軌                                                                            |
| 結構特點              | 導軌                                                                                  |
| 位置偵測              | 透過近接開關                                                                              |
| 訂製品               | 不使用以銅、鋅或鎳為主要成分的金屬。例外情況：鋼鐵所含的鎳、化學鍍鎳的表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈。                           |
| 工作壓力              | 0.2 Mpa...1 Mpa<br>2 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         | 0 - 無耐腐蝕能力                                                                          |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                   |
| 適用於鋰離子電池生產        | 產品符合用於電池生產的 Festo 內部產品定義：禁止使用銅、鋅、鎳質量比例超過 1% 的金屬。不包括鋼鐵中所含的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、插頭和線圈中的鎳 |
| 無塵室等級             | 7 級，符合 ISO 14644-1                                                                  |
| 環境溫度              | -5 °C...60 °C                                                                       |
| 端位的衝擊能量           | 0.2 Nm                                                                              |
| 最大力 Fy            | 817 N                                                                               |
| 最大力 Fy，靜態         | 1020 N                                                                              |
| 最大力 Fz            | 817 N                                                                               |
| 最大作用力 Fz，靜態       | 1020 N                                                                              |
| 最大力矩 Mx           | 23.69 Nm                                                                            |
| 最大扭矩 Mx，靜態        | 29.58 Nm                                                                            |
| 最大力矩 My           | 15.11 Nm                                                                            |

| 特性                    | 值                      |
|-----------------------|------------------------|
| 最大扭矩 My, 靜態           | 18.87 Nm               |
| 最大力矩 Mz               | 15.11 Nm               |
| 最大扭矩 Mz, 靜態           | 18.87 Nm               |
| 最大容許扭矩負載 Mx 與行程成函數關係  | 4.23 Nm                |
| 最大有效負載取決於指定距離 xs 下的行程 | 102 N                  |
| 6 bar 時的理論出力值, 返回行程   | 141 N                  |
| 6 bar 時的理論力值, 前進行程    | 188 N                  |
| 移動質量                  | 512 g                  |
| 產品重量                  | 1064 g                 |
| 移動質量重心與行程成函數關係        | 38.5 mm                |
| 備用介面                  | <a href="#">查看產品圖檔</a> |
| 氣動介面                  | M5                     |
| 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                 |