

# 導向桿氣缸 DFM-20-30-P-A-KF

訂貨編號: 170917

FESTO



## 資料表

| 特性                    | 值                                 |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 負載重心到聯接板的距離 xs        | 50 mm                             |
| 行程                    | 30 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                            |
| 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                 |
| 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                | 408 N                             |
| 最大力 Fy，靜態             | 510 N                             |
| 最大力 Fz                | 408 N                             |
| 最大作用力 Fz，靜態           | 510 N                             |
| 最大力矩 Mx               | 11.84 Nm                          |
| 最大扭矩 Mx，靜態            | 14.79 Nm                          |
| 最大力矩 My               | 4.49 Nm                           |
| 最大扭矩 My，靜態            | 5.61 Nm                           |
| 最大力矩 Mz               | 4.49 Nm                           |
| 最大扭矩 Mz，靜態            | 5.61 Nm                           |
| 最大容許扭矩負載 Mx 與行程成函數關係  | 2.08 Nm                           |
| 最大有效負載取決於指定距離 xs 下的行程 | 42 N                              |

| 特性                 | 值                      |
|--------------------|------------------------|
| 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               | 400 g                  |
| 產品重量               | 822 g                  |
| 移動質量重心與行程成函數關係     | 20.8 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                 |