

# 導向桿氣缸 DFM-32-25-P-A-KF-F1A

訂貨編號: 8118892

FESTO



## 資料表

| 特性                | 值   |
|-------------------|---|
| 負載重心到連接板的距離 $x_S$ | 50 mm   |
| 行程                | 25 mm   |
| 活塞直徑              | 32 mm   |
| 工作模式，驅動單元         | 連接板   |
| 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              | 0.15 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         | 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        | 不使用銅、鋅或鎳含量超過 1% 的金屬。例外情況：鋼中的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈   |
| 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           | 0,4 Nm  |
| 最大力 $F_y$         | 1130 N  |
| 最大力 $F_y$ ，靜態     | 1260 N  |
| 最大力 $F_z$         | 1130 N  |
| 最大作用力 $F_z$ ，靜態   | 1260 N  |
| 最大力矩 $M_x$        | 44.09 Nm  |
| 最大扭矩 $M_x$ ，靜態    | 49.14 Nm  |
| 最大力矩 $M_y$        | 18.66 Nm  |
| 最大扭矩 $M_y$ ，靜態    | 20.79 Nm  |

| 特性                       | 值                      |
|--------------------------|------------------------|
| 最大力矩 $M_z$               | 18.66 Nm               |
| 最大扭矩 $M_z$ ，靜態           | 20.79 Nm               |
| 最大容許扭矩負載 $M_x$ 與行程成函數關係  | 9.08 Nm                |
| 最大有效負載取決於指定距離 $x_s$ 下的行程 | 149 N                  |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程       | 415 N                  |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程        | 482 N                  |
| 移動質量                     | 895 g                  |
| 產品重量                     | 1684 g                 |
| 移動質量重心與行程成函數關係           | 28 mm                  |
| 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                 |