

# 導向桿氣缸 DFM-10-15-P-A-GF

訂貨編號: 4154770

FESTO



## 資料表

| 特性                    | 值                                     |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 負載重心到聯接板的距離 xs        | 10 mm                                 |
| 行程                    | 15 mm                                 |
| 活塞直徑                  | 10 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...0.8 Mpa<br>1.5 bar...8 bar |
| 最大速度                  | 1.7 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                  | -10 °C...60 °C                        |
| 端位的衝擊能量               | 0.035 Nm                              |
| 最大容許扭矩負載 Mx 與行程成函數關係  | 0.039 Nm                              |
| 最大有效負載取決於指定距離 xs 下的行程 | 2.4 N                                 |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程    | 40 N                                  |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程     | 47 N                                  |
| 扭轉間隙                  | 0.1 deg                               |
| 移動質量                  | 18.5 g                                |
| 產品重量                  | 53.5 g                                |
| 氣動介面                  | M3                                    |
| 材料說明                  | RoHS 合規                               |
| 蓋子材料                  | 高合金不鏽鋼                                |
| 密封件材質                 | NBR                                   |
| 動態密封件材質               | HNBR                                  |

| 特性    | 值         |
|-------|-----------|
| 端板材料  | 陽極氧化精製鋁合金 |
| 導向桿材質 | 高合金不鏽鋼    |
| 外殼材質  | 陽極氧化精製鋁合金 |
| 活塞桿材質 | 高合金不鏽鋼    |