

# 小型導向桿氣缸 DFC-6-20-P-A-GF

訂貨編號: 189458

FESTO



## 資料表

| 特性                       | 值                                    |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 負載重心到連接板的距離 $x_s$        | 10 mm                                |
| 行程                       | 20 mm                                |
| 活塞直徑                     | 6 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                       | 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...1 Mpa<br>1.5 bar...10 bar |
| 最大速度                     | 1 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                | 2 - 中等耐腐蝕能力                          |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性        | VDMA24364-B2-L                       |
| 環境溫度                     | -5 °C...60 °C                        |
| 端位的衝擊能量                  | 0.008 Nm                             |
| 最大力矩 $M_x$               | 0.1 Nm                               |
| 最大有效負載取決於指定距離 $x_s$ 下的行程 | 4.8 N                                |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程       | 12.5 N                               |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程        | 17 N                                 |
| 移動質量                     | 8.8 g                                |
| 0 mm 行程的移動質量             | 8.8 g                                |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量        | 2.8 g                                |
| 產品重量                     | 44 g                                 |
| 氣動介面                     | M3                                   |
| 蓋子材料                     | 精製鋁合金                                |
| 密封件材質                    | NBR                                  |
| 外殼材質                     | 精製鋁合金                                |

| 特性    | 值      |
|-------|--------|
| 活塞桿材質 | 高合金不鏽鋼 |