

小型滑台缸  
DGST-12-20-E1A  
訂貨編號: 8078847

FESTO



資料表

| 特性                  | 值                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| 行程                  | 20 mm                                                    |
| 活塞直徑                | 12 mm                                                    |
| 工作模式, 驅動單元          | 聯接板                                                      |
| 緩衝                  | 彈性緩衝, 雙面, 行程不可調節                                         |
| 安裝位置                | 可選                                                       |
| 導軌                  | 循環滾珠軸承導軌                                                 |
| 結構特點                | 雙活塞<br>撥叉式<br>活塞桿<br>滑塊                                  |
| 位置偵測                | 透過近接開關                                                   |
| 工作壓力                | 0.1 Mpa...0.8 Mpa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi |
| 最大速度                | 0.5 m/s                                                  |
| 重複精度                | $\leq 0.3$ mm                                            |
| 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               | 6 級, 符合 ISO 14644-1                                      |
| 環境溫度                | -10 °C...60 °C                                           |
| 端位的衝擊能量             | 0.07 J                                                   |
| 緩衝長度                | 1.1 mm                                                   |
| 最大力 $F_y$           | 520 N                                                    |
| 最大力 $F_z$           | 520 N                                                    |
| 最大力矩 $M_x$          | 4.2 Nm                                                   |
| 最大力矩 $M_y$          | 4.2 Nm                                                   |
| 最大力矩 $M_z$          | 4.2 Nm                                                   |
| 6 bar 時的理論出力值, 返回行程 | 102 N                                                    |
| 6 bar 時的理論力值, 前進行程  | 136 N                                                    |

| 特性    | 值                     |
|-------|-----------------------|
| 移動質量  | 238 g                 |
| 產品重量  | 456 g                 |
| 安裝方式  | 具通孔                   |
| 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 | HNBR                  |
| 導軌材料  | POM<br>TPE-E<br>高質合金鋼 |
| 外殼材質  | 精製鋁合金                 |
| 活塞桿材質 | 高合金不鏽鋼                |