

# 擺動驅動器 DAPS-0106-090-R-F0507-MW

訂貨編號: 8005002

FESTO



## 資料表

| 特性            | 值  |
|---------------|--|
| 閥驅動器規格        | 0106   |
| 法蘭孔型          | F05<br>F07   |
| 擺角            | 92 deg   |
| 軸連接深度         | 19.3 mm  |
| 接頭符合標準        | ISO 5211   |
| 緩衝            | 無緩衝  |
| 安裝位置          | 可選   |
| 工作模式          | 雙作用  |
| 結構特點          | 換擋叉系統  |
| 位置偵測          | 無  |
| 關閉方向          | 向右關閉   |
| 閥介面符合標準       | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                       |
| 安全完整性等級 (SIL) | 最高可達 SIL 2 高需求模式<br>可達 SIL 2 低要求模式                         |
| 工作壓力          | 0.1 MPa...0.84 MPa<br>1 bar...8.4 bar                      |
| 額定工作壓力        | 0.56 MPa<br>5.6 bar  |
| CE 認證 (見合格聲明) | 符合歐盟防爆指令 (ATEX)  |
| CE 標記 (見合格聲明) | 根據 UK EX 指令  |
| 防爆            | 防爆區 1 (ATEX)<br>防爆區 2 (ATEX)<br>區 21 (ATEX)<br>區 22 (ATEX) |
| 證書簽發機構        | 德國技術監督協會 (TÜV Nord) 212170801                              |
| ATEX 氣體類別     | II 2G  |
| ATEX 防塵類別     | II 2D  |
| 氣體防爆阻燃類型      | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                      |
| 防塵的防爆阻燃類型     | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                              |
| 防爆環境溫度        | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| 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)                                     |

| 特性                          | 值                 |
|-----------------------------|-------------------|
| 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-B1/B2-L |
| 環境溫度                        | -20 °C...80 °C    |
| 標稱操作壓力下及 0° 時的扭矩            | 106 Nm            |
| 標稱工作壓力下及 50° 擺角時的扭矩         | 53 Nm             |
| 額定工作壓力下及 90° 擺角時的扭矩         | 80 Nm             |
| 6 bar 時, 0°-額定擺角-0°每個循環的耗氣量 | 3.85 l            |
| 產品重量                        | 4000 g            |
| 軸連接                         | T17               |
| 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                       | FPM<br>NBR<br>PUR |
| 外殼材質                        | 精製鋁合金             |
| 螺絲材料                        | 高合金鋼              |
| 軸材質                         | 高合金鋼              |
| 編號軸材料                       | 1.4305            |