

擺動驅動器 DAPS-0030-090-RS2-F0507-T6

訂貨編號: 553194

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|----------------|--|
| 閥驅動器規格 | 0030 |
| 法蘭孔型 | F05 F07 |
| 擺角 | 90 deg |
| 0° 的端位調整範圍 | -1 deg...9 deg |
| 額定擺角時的終端位置調節範圍 | 81 deg...91 deg |
| 軸連接深度 | 16.5 mm |
| 端位調節範圍說明 | 一端位置可選可調節 |
| 接頭符合標準 | ISO 5211 |
| 緩衝 | 無緩衝 |
| 安裝位置 | 可選 |
| 工作模式 | 單動 |
| 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) | 可達 SIL 2 低要求模式 |
| 彈簧強度的供氣壓力 | 0.35 MPa 3.5 bar |
| 工作壓力 | 0.35 MPa...0.84 MPa 3.5 bar...8.4 bar |
| 額定工作壓力 | 0.56 MPa 5.6 bar |
| 6 bar 時的最大旋轉頻率 | 1 Hz |
| 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) 防爆區 2 (ATEX) 區 21 (ATEX) 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 |

| 特性 | 值 |
|----------------------------|---|
| 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 | -50°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) |
| 耐腐蝕等級 CRC | 3 - 高耐腐蝕能力 |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III |
| 環境溫度 | -50 °C...60 °C |
| 標稱操作壓力下及 0° 時的扭矩 | 37.6 Nm |
| 標稱工作壓力下及 50° 擺角時的扭矩 | 20.7 Nm |
| 額定工作壓力下及 90° 擺角時的扭矩 | 31.3 Nm |
| 扭矩說明 | 參照安裝法蘭和聯軸器的規格，驅動器的工作扭矩不得高於 ISO 5211 中列出的最大允許扭矩。 |
| 0° 時的彈簧扭矩 | 12.5 Nm |
| 50° 時的彈簧扭矩 | 9.4 Nm |
| 90° 擺角時的彈簧返回扭矩 | 18.8 Nm |
| 彈簧強度 | 2 |
| 6 bar 時，0°-額定擺角-0°每個循環的耗氣量 | 1.19 l |
| 產品重量 | 1950 g |
| 軸連接 | T14 |
| 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 | FVMQ 加強型聚四氟乙烯 |
| 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 |