

擺動驅動器 DSMI-40-270-A-B

訂貨編號: 561691

FESTO



資料表

特性	值
旋轉角度調節範圍	0 deg...270 deg
端位的行程縮減	5 °
最小定位行程	定位時為 5° 15° 緩停止
活塞直徑	40 mm
擺角	0 deg...272 deg
緩衝	兩端具有彈性緩衝環/墊
定位安裝位置	可選
緩停止安裝位置	水準
測量系統的功能原理	類比
結構特點	驅動軸，在滾珠軸承中運行 葉片
位置偵測	透過近接開關 透過整合的角度位移編碼器感測
工作壓力	0.2 Mpa...1 Mpa
定位/緩停止的操作壓力	4 bar...8 bar
6 bar 時的最大旋轉頻率	2 Hz
最大移動速度	2000 deg/s
最小運作速度	50 deg/s
典型定位時間短行程，水平	0.25/0.25 s
典型定位時間長行程，水平	0.30/0.55 s
連接電阻	5 kOhm
建議的刮油器電流	1 µA
工作模式	雙作用
最大工作電壓，直流	42 V
最大電流負載，短時	10 mA
最大電流消耗	4 mA
標稱操作電壓 DC	10 V
連接電阻公差	20 %
允許的電壓波動	< 1 %
CE 認證（見合格聲明）	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令

特性	值
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令
工作介質	壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010[6:4:4]
工作和嚮導介質說明	不可用潤滑介質工作
持續耐衝擊性符合 DIN/IEC 68 第 2-82 部分	按嚴重性等級 2 進行測試
耐腐蝕等級 CRC	0 - 無耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
防護等級	IP65 符合 IEC 60529 標準
抗振性符合 DIN/IEC 68 第 2-6 部分	通過嚴重等級 2 測試
環境溫度	-10 °C...60 °C
端位的衝擊能量	0.1 Nm
最大軸向力	120 N
最大水平慣性動量	0.12 kgm ²
最大轉動慣量, 垂直	0.12 kgm ²
最大徑向力	350 N
最小慣性動量, 水平	0.006 kgm ²
最小轉動慣量, 垂直	0.006 kgm ²
6bar 時理論扭矩	20 Nm
產品重量	3950 g
角度解析度	0.1 deg
輸出訊號	類比
不相關線性	0.0025
定位重複精度	+/-0.3 度
重複精度 軟擋塊端位	< 0.2 度
重複精度 軟擋塊 中間位置	+/-2 度
電氣介面編碼器	4 針
電纜長度	30 m
安裝方式	透過內螺紋安裝
氣動介面	G1/8
外殼材質, 位移編碼器	精製鋁合金 陽極氧化處理
擋桿材料	精製鋁合金 陽極氧化處理
驅動軸材料	鍍鎳鋼
定位擋塊材質	鋼
外殼材質	精製鋁合金 陽極氧化
測量系統聯軸器材料	TPE-U(PU)
半圓鍵材質	鋼
擺動翼材料	加強型 PET
連接件外殼材料	加強型聚醯胺
缸筒材料	精製鋁合金