

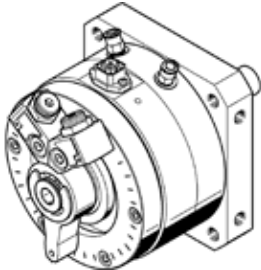
旋轉驅動器

DSMI-40-270-A-B

料號: 561691

FESTO

具整合的位移編碼器. 藉由近接感測器 SME/SMT-10F-...-KL
選配末端位置感測



技術參數

特性	值
旋轉角度調整範圍	0 ... 270 deg
行程在終端位置縮短	5°
最小定位行程	5° 用於定位 15° 具緩停止
活塞直徑	40 mm
擺動角度	0 ... 272 deg
緩衝	P: 兩端具彈性緩衝環/板
安裝位置, 定位	任何
安裝位置, 緩停止	水平
測量方式: 位移編碼器	類比
設計結構	驅動軸具有滾珠軸承 旋轉葉片
位置檢測	用於近接感測器 具整合的角位移編碼器
Operating pressure MPa	0.2 ... 1 MPa
操作壓力, 定位/緩停止	4 ... 8 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
最大行程速度	2,000 deg/s
最小行程速度	50 deg/s
典型短行程定位時間, 水平	0,25/0,25 s
典型長行程定位時間, 水平	0,30/0,55 s
連接電阻	5 kOhm
建議使用的擦拭器電流	< 1 µA
操作模式	雙動
最大工作電壓, DC	42 V
最大間歇擦拭器電流	10 mA
最大電流消耗	4 mA
額定工作電壓 DC	10 V
連接電阻公差	20 %
容許的電壓波動	< 1 %
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [6:4:4]
注意: 操作和嚮導介質	潤滑操作不可行
抗持續衝擊強度, 符合 DIN/IEC 68 標準, 第2 - 82部分	按照嚴格等級 2 進行測試
耐腐蝕等級 CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
防護等級	IP65 符合 IEC 60529
抗震性, 符合 DIN/IEC 68, parts 2 - 6	按照嚴格等級 2 進行測試
環境溫度	-10 ... 60 °C

特性	值
在端點位置的衝擊能量	0.1 Nm
最大軸向力	120 N
最大質量慣性力矩, 水平	0.12 kgm ²
最大質量慣性力矩, 垂直	0.12 kgm ²
最大徑向力	350 N
最小質量慣性力矩, 水平	0.006 kgm ²
最小質量慣性力矩, 垂直	0.006 kgm ²
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
產品重量	3,950 g
角度解析度	<= 0.1 deg
輸出信號	類比
獨立線性度	0,0025
重複精度, 定位	+/- 0,3 deg
重複精度, 緩停止端點位置	< 0,2 deg
重複精度, 緩停止中間位置	+/- 2 deg
電氣連接, 位移編碼器	4-pin
電纜長度	30 m
安裝類型	具內 (母) 螺紋
氣壓連接	G1/8
Material of measuring system housing	鍛造鋁合金 電鍍
Material stop lever	鍛造鋁合金 電鍍
Material of drive shaft	鋼, 鍍鎳
Material fixed stop	鋼
Material housing	鍛造鋁合金 電鍍
Material measuring system coupling	TPE-U(PU)
Material woodruff key	鋼
Material swivel vane	PET-加強
Material connector housing	PA-加強
Material cylinder barrel	鍛造鋁合金