

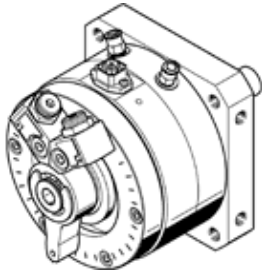
ロータリアクチュエータ

DSMI-40-270-A-B

部品番号: 561691

FESTO

位置センサ内蔵、近接スイッチ (SME/SMT-10F-...-KL) はオプション



データシート

特長	値
角度調整範囲	0 ... 270 deg
終端でストローク調整	5°
最小位置ストローク	位置決め角度: 5度 ソフトストップ使用時: 15度
ピストン径	40 mm
回転角度	0 ... 272 deg
クッション	P: 固定クッション
取付方向	任意
ソフトストップの取付方向	水平
計測方法: 外付けセンサ	アナログ
構造	ボールベアリング駆動軸 ロータリベーン
位置検出	近接スイッチ用 アングル位置センサ内蔵
Operating pressure MPa	0.2 ... 1 MPa
位置決め/ソフトストップの使用圧力	4 ... 8 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
最高速度	2,000 deg/s
最低運転速度	50 deg/s
垂直軸でショートストローク時の位置決め時間	0,25/0,25 s
垂直軸で長尺ストローク時の位置決め時間	0,30/0,55 s
接続抵抗	5 kOhm
推奨ワイパ	< 1 µA
運転モード	複動式
最大使用電圧: DC	42 V
最大断続ワイパー電流	10 mA
最大電流補正	4 mA
作動電圧 DC	10 V
接続の抵抗精度	20 %
許容電圧変動	< 1 %
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
作動流体	ISO8573-1:2010 [6:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転不可
耐連続衝撃性はDIN/IEC 68-2-82に準拠しています。	過酷クラス2に準じて検査済み
耐酸性クラス: CRC	0 - 腐食ストレスなし
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
保護仕様	IP65 IEC 90529
DIN/IEC 68 2~6準拠の耐震	過酷クラス2に準じて検査済み
周囲温度	-10 ... 60 °C
終端衝撃エネルギー	0.1 Nm

特長	値
最大スラスト荷重	120 N
水平時の最大負荷慣性モーメント	0.12 kgm ²
垂直時の最大負荷慣性モーメント	0.12 kgm ²
最大ラジアル荷重	350 N
水平方向の最小負荷慣性モーメント	0.006 kgm ²
垂直方向の最小負荷慣性モーメント	0.006 kgm ²
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
質量	3,950 g
アングル分解能	<= 0.1 deg
出力信号	アナログ
リニアリティ	0,0025
繰返し精度：停止精度	+/- 0,3 deg
繰返し精度：終端位置	< 0,2 deg
繰返し精度：中間停止位置	+/- 2 deg
電気接続ポート 位置センサ	4ピン
ケーブル長さ	30 m
取付方法	雌ネジ
接続ポート径	G1/8
Material of measuring system housing	鍛造アルミ合金 陽極化処理
Material stop lever	鍛造アルミ合金 陽極化処理
Material of drive shaft	鋼 (ニッケルメッキ)
Material fixed stop	鋼
Material housing	鍛造アルミ合金 陽極化処理
Material measuring system coupling	TPE-U(PU)
Material woodruff key	鋼
Material swivel vane	強化PET
Material connector housing	強化PA
Material cylinder barrel	鍛造アルミ合金