

セミロータリアクチュエータ DSMI-40-270-A-B

製品番号: 561691

FESTO



データシート

特徴	値
回転角度の設定範囲	0 deg...270 deg
終端位置時のストローク調整金具	5°
最小位置決めストローク	ポジショニング時 5° 15°C, ソフトストップ時
ピストン径	40mm
回転角度	0 deg...272 deg
クッション	フレキシブルクッションリング/プレート 両側
取付位置決め	任意
取付姿勢 Soft Stop	水平
ポジショセンサの測定原理	アナログ
構造	駆動軸, ボールベアリング仕様 ペーン
位置検出	近接センサ用 内蔵型角度測定システム付
使用圧力	0.2 MPa...1 MPa
ポジショニングの使用圧力/ソフトストップ	4 bar...8 bar
0.6MPa(6bar, 87psi)時の最高回転周波数	2 Hz
最高走行速度	2000 deg/s
最低速度	50 deg/s
ショートストロークの標準的な位置決め時間, 水平	0.25/0.25 s
通常の位置決め時間 ロングストローク, 水平	0.30/0.55 s
端子抵抗	5 kOhm
推奨されるワイパー電流	1 µA
機能	複動式
許容作動電圧 DC	42 V
最大接触電流 短時間	10 mA
最大消費電流	4 mA
定格動作電圧 DC	10 V
許容接続抵抗	20 %
許容電圧変動	< 1 %
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠

特徴	値
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠
作動流体	ISO 8573-1:2010 [6:4:4]に準拠した圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可
DIN/IEC 68 第2-82部準拠の連続した衝撃耐性	重大度2で試験済み
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
保護等級	IP65 IEC 60529に準拠
DIN/IEC 68 第2-6部準拠の耐振性	重大度2で試験済み
周囲温度	-10 °C...60 °C
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	0.1 Nm
最大軸力	120 N
許容負荷慣性モーメント, 水平	0.12 kgm ²
最大負荷慣性モーメント, 垂直	0.12 kgm ²
最大ラジアル力	350 N
最低負荷慣性モーメント, 水平	0.006 kgm ²
最小負荷慣性モーメント, 垂直	0.006 kgm ²
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論トルク	20 Nm
製品質量	3950 g
分解能 角度	0.1 deg
出力信号	アナログ
独立したリニアリティ	0.0025
繰返し位置決め精度	±0.3°
終端位置時のソフトストップ繰返し精度	< 0.2 deg
中間位置時のソフトストップ繰返し精度	±2°
電気接続 変位エンコーダ	4ピン
ケーブル長	30 m
取付方法	雌ねじ付
空気圧接続	G1/8
測定システムハウジング材質	鍛造アルミ合金 アルマイト
材質: ストップパレバー	鍛造アルミ合金 アルマイト
材質: ドライブシャフト	スチール, ニッケルメッキ
材質 固定ストップ	鋼
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金 アルマイト
材質: 測定システム連結	TPE-U(PU)
材質 フェザーキー	鋼
材質: ベーン	PET強化型
プラグハウジング材質	強化 PA
材質: シリンダチューブ	鍛造アルミ合金