

ロータリシリンダ

DSL-16-100-270-CC-A-S2-B

部品番号: 556415

FESTO

スイッチ取付可
回転部と直動部とは独立して駆動します。回転角は0°~270°の範囲で無段階に調整可能。



データシート

| 特長 | 値 |
|--|----------------------------------|
| 衝撃吸収角度 | 15 deg |
| 角度調整範囲 | 0 ... 246 deg |
| ストローク | 100 mm |
| ピストン径 | 16 mm |
| 回転角度 | 0 ... 246 deg |
| クッション | CC : 両端ショックアブソーバ付 P : 固定クッション |
| 取付方向 | 任意 |
| 角度微調整 | -3 deg |
| 運転モード | 複動式 |
| 構造 | ロータリベーン |
| 位置検出 | 近接スイッチ用 |
| バリエーション | 貫通ピストンロッド |
| 回転防止仕様 / ガイド | 滑りガイド付き |
| 使用圧力 | 2.5 ... 8 bar |
| 最高衝突速度 | 500 mm/s |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1.5 Hz |
| 回転角方向へのバックラッシュ | 2 deg |
| 繰返し精度 | 0.1 deg |
| 作動流体 | ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア |
| 作動/パイロット流体に注意 | 給油運転可能 (継続運転に必要) |
| 耐酸性クラス : CRC | 1 - 腐食ストレス低 |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| 周囲温度 | -10 ... 60 °C |
| 動的負荷トルク | 0.1 Nm |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 73.5 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 102.5 N |
| Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1.25 Nm |
| 許容慣性モーメント | 0.0007 kgm ² |
| 質量 | 700 g |
| 0mmストロークの基本質量 | 700 g |
| 10mmストロークあたりの加算質量 | 33 g |
| 取付方法 | T溝に固定 雄ネジ オプション |
| 接続ポート径 | M5 |
| Material cover | 鍛造アルミ合金 陽極化処理 |
| Material seals | TPE-U(PU) |
| Material housing | 鍛造アルミ合金 アルマイト処理 |
| Material piston rod | 熱処理鋼 |