

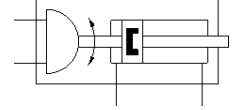
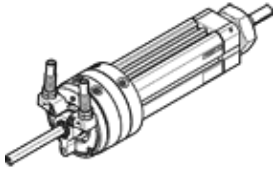
# ロータリシリンダ

## DSL-25-50-270-CC-A-S2-B

部品番号: 556475

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   | 10 deg                           |
| 角度調整範囲   | 0 ... 246 deg                    |
| ストローク  | 50 mm                            |
| ピストン径  | 25 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<br>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 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  | 0.45 Nm                          |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 173.5 N                          |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 246 N                            |
| Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)            | 5 Nm                             |
| 許容慣性モーメント  | 0.0016 kgm <sup>2</sup>          |
| 質量   | 1,610 g                          |
| 0mmストロークの基本質量  | 1,610 g                          |
| 10mmストロークあたりの加算質量  | 67 g                             |
| 取付方法   | T溝に固定<br>雄ネジ<br>オプション            |
| 接続ポート径   | M5                               |
| Material cover   | 鍛造アルミ合金<br>陽極化処理                 |
| Material seals   | TPE-U(PU)                        |
| Material housing   | 鍛造アルミ合金<br>アルマイト処理               |
| Material piston rod                                      | 熱処理鋼                             |