

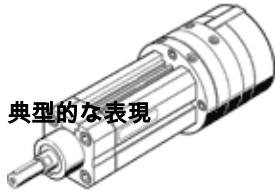
ロータリシリンダ

DSL-25- -270-P-S20-FF-KF

部品番号: 177229

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。



典型的な表現



データシート

| 特長 | 値 |
|-------------------|--------------------------|
| 衝撃吸収角度 | 1.9 deg |
| 角度調整範囲 | 270 deg |
| ストローク | 10 ... 100 mm |
| ピストン径 | 25 mm |
| 回転角度 | 272 deg |
| クッション | P : 固定クッション |
| 取付方向 | 任意 |
| 角度微調整 | 5 deg |
| 運転モード | 複動式 |
| 構造 | ロータリベーン |
| 位置検出 | 反射式センサ用 近接スイッチ用 |
| バリエーション | S20 : 中空穴付両口ツド |
| 回転防止仕様 / ガイド | コロガリガイド付 |
| 使用圧力 | 2.5 ... 8 bar |
| 最高衝突速度 | 500 mm/s |
| 0.6MPa時の最大回転周波数 | 2 Hz |
| 作動流体 | ろ過圧縮空気、給油または無給油 |
| 周囲温度 | -10 ... 60 °C |
| クッションストローク | 5 mm |
| 0.6MPa時のトルク | 5 Nm |
| 0.6MPaで後退時の理論力 | 173.5 N |
| 0.6MPaで前進時の理論力 | 248 N |
| 許容慣性モーメント | 0.00011 kgm ² |
| 10mmストロークあたりの加算質量 | 67 g |
| 0mmストロークの基本質量 | 1,650 g |
| 質量 | 1,650 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 |
| 材質 カバー | 鍛造アルミ合金 陽極化処理 |
| 材質 シール | TPE-U(PU) |
| 材質ハウジング | 鍛造アルミ合金 アルマイト処理 |
| 材質ピストンロッド | 熱処理鋼 |