

# ロータリシリンダ

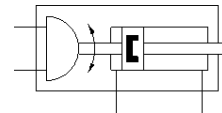
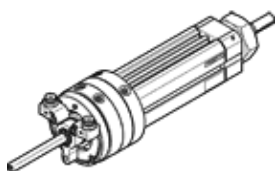
## DSL-20-100-270-P-A-S20-B

部品番号: 556453

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
角度調整範囲	0 ... 270 deg
ストローク	100 mm
ピストン径	20 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
角度微調整	-6 deg
運転モード	複動式
構造	ロータリペーン
位置検出	近接スイッチ用
バリエーション	Through, hollow piston rod
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)	2 Hz
回転角方向へのバックラッシュ	2 deg
繰返し精度	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	0.2 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	120.5 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	159 N
Theoretical torque at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	2.5 Nm
許容慣性モーメント	0.00007 kgm <sup>2</sup>
質量	1,050 g
0mmストロークの基本質量	1,050 g
10mmストロークあたりの加算質量	52 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