

I S Oシリンダ
DNCI-50- -
製品番号: 535413

FESTO



データシート

特徴	値
ストローク	10 mm...2000 mm
エアサーボ位置決めストローク	100 mm...500 mm
ストローク ソフトストップ	100 mm...500 mm
終端位置時のストローク調整金具	$\geq 15\text{mm}$
最小位置決めストローク	最大ストロークの3% ただし最大20mm
ピストン径	50mm
規格ベース	ISO 15552 (以前はVDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
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	任意
ポジションセンサの測定原理	デジタル
構造	ピストン ピストンロッド プロファイルチューブ
位置検出	近接センサ用 変位エンコーダ内蔵
バリエーション	クランプアタッチメント装着 延長ピストンロッド 片側ピストンロッド
回転防止/ガイド	デュアルフラット ピストンロッド
使用圧力	1.2 MPa 174 psi
作動圧力	12 bar
ポジショニングの使用圧力/ソフトストップ	4 bar...8 bar
最高速度	1.5 m/s
最低使用速度	0.05 m/s
ショートストロークの標準的な位置決め時間, 水平	0.45/0.6 s
通常の位置決め時間 ロングストローク, 水平	0.65/0.8 s
機能	複動式
定格動作電圧 DC	5 V
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	周囲温度および媒体温度より少なくとも10°C以下の露点温度
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	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
許容磁気干渉場	10kA/m (100 mm間隔)
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	-20 °C...80 °C
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	1 Nm
回転防止の最大トルク	0.05 Nm
許容負荷質量, 水平	120 kg
最大負荷質量, 垂直	40 kg
最低負荷質量, 水平	8 kg
最小負荷質量, 垂直	8 kg
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	990 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	990 N...1178 N
0mmストローク時の移動負荷	316 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	23 g
0mmストローク時の基本重量	1319 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	62 g
出力信号	アナログ
繰返し精度(単位: ±mm)	0.5 mm
制御可能な最大前進力	1060 N
制御可能なリターン時の最大力	891 N
標準摩擦力	70 N
中間位置時のソフトストップ繰返し精度	±2mm
電気接続 変位エンコーダ	8ピン
ケーブル長	1.5 m
取付方法	アクセサリ付
空気圧接続	G1/4
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: カバー	鍛造アルミ合金
材質 シール	NBR TPE-U(PU)
材質: ケーブル被服	TPE-U(PUR)
材質 ピストンロッド	高合金鋼
材質: ねじ	鋼
材質 センサカバー	アルミ
材質 センサヘッド	POM
プラグハウジング材質	PBT
材質: シリンダチューブ	鍛造アルミ合金