

ISOシリンダ DNCI-63--

製品番号: 535414

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	≥ 15 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	63mm
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 000032
作動電圧	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	0.4/0.55 s
通常の位置決め時間 ロングストローク, 水平	0.55/0.75 s
機能	複動式
定格動作電圧 DC	5V
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	Dew point at least 10 °C below the ambient temperature and temperature of the medium
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	1,3 Nm
回転防止の最大トルク	0.05 Nm
許容負荷質量, 水平	180 kg
最大負荷質量, 垂直	60 kg
最低負荷質量, 水平	12 kg
最小負荷質量, 垂直	12 kg
0.6 MPa(6 bar, 87 psi) 時の理論的な力, リターン	1682 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論的な力, アドバンス	1682 N...1870 N
0mmストローク時の移動負荷	383 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	1914 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	71 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	1683 N
制御可能なリターン時の最大力	1514 N
標準摩擦力	75 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	G3/8
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