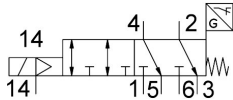


ノンロ-ラフ ロック
VOFT-L14-M62-MZT2-G18-1M8RL-APC
製品番号: 8219319

FESTO



データシート

特徴	値
バルブ機能	6ポートバルブ, シングル
操作方法	電動
幅	14.5 mm
ISO 8778に準拠した規格化された標準流量	830 L/min
標準公称流量(DIN 1343)	770 L/min
空気圧作動ポート	G1/8
作動電圧	24V DC
使用圧力	0 MPa...1 MPa 0 psi...145 psi
作動圧力	0 bar...10 bar
構造	ピストンゲートバルブ
リセット方法	メカスプリング
保護等級	IP65
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
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
排気機能	スロットル不可
シーリング原理	ソフト
取付位置	任意
規格準拠	EN 60947-5-2
手動操作	ノンロック
制御方法	パイロット式
パイロットエア供給	外部
流れ方向	逆流不可
測定原理	誘導
被服	ネガティブオーバーラップ
極性保護	すべての電気接続用
極性保護 センサ	すべての電気接続用
強制的サンプリングに関する注記	このトピックに関する最新情報は、テクニカルレポートVに掲載されています。
スイッチ位置指示器	LED

特徴	値
信号ステータス表示	LED 黄, バルブ制御
スイッチ位置の検出	センサ付 ノーマル位置
センサ切換状態表示	LED
制御圧力	0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 bar...8 bar
b値	0.42
C 値	3 l/sbar
切換時間 オフ	65 ms
切換時間 オン	14 ms
バルブ・センサ切換時間オン	11 ms
バルブ・センサ切換時間オフ	70 ms
作動電圧範囲 DC	24 V
スイッチオン時間	100%
0 信号時の最大ポジティブテストパルス	800 µs
1 信号での最大ネガティブテストパルス	400 µs
定格動作電圧 DC	24 V
許容電圧変動	-10 %
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可
耐振性	FN 942017-4およびEN 60068-2-6準拠の重大度2の輸送アプリケーションテスト
耐衝撃性	FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度2の耐衝撃テスト
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
クリーンルームの適合性ISO 14644-14	ISO 14644-1準拠, クラス5
保管温度	-10 °C...60 °C
流体温度	-5 °C...50 °C
ノイズレベル	64 dB(A)
直接接触および間接接触に対する保護	PELV
制御流体	ISO 8573-1:2010[7:4:4]に準拠の縮空気
周囲温度	-5 °C...50 °C
定格挿入高さ	VDE 0580ベース, 1000m
製品質量	140 g
作動電圧範囲 DC センサ	10 V...30 V
センサ短絡抵抗	はい
センサの無負荷電流	10 mA
許容出力電流 センサ	200 mA
最高スイッチング周波数 センサ	5000 Hz
残存リップル センサ	±10%
電圧降下 センサ	2 V
電気接続	3ピン M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード プラグ
センサ接続	ケーブル 3ピン 2.5m
取付方法	ねじ M4用取付穴付
パイロットエア接続14	M5
エア接続ポート 1	G1/8
空気圧接続 2	G1/8
空気圧ポート 3	G1/8
空気圧接続 4	G1/8
エア接続ポート 5	G1/8
エア接続ポート 6	G1/8

特徴	値
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 シール	FPM HNBR NBR
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金
材質: ケーブル被服	PVC
材質: ねじ	鋼, ニッケルメッキ
スイッチエレメント機能	ノーマルクローズ