

ソレノイドバルブ
MDH-5/2-D-2-M12D-C
製品番号: 540812

FESTO



データシート

特徴	値
バルブ機能	5/2 単安定
操作方法	電動
幅	54 mm
標準公称流量(DIN 1343)	2300 L/min
空気圧作動ポート	サブベース サイズ2, ISO 5599-1準拠 G3/8
作動電圧	24V DC
作動圧力	2 bar...10 bar
構造	ピストンゲートバルブ
リセット方法	エアスプリング
保護等級	IP65
呼び径	11.5 mm
グリッド寸法	56 mm
排気機能	スロットル調整可
シーリング原理	ソフト
取付位置	任意
規格準拠	ISO 5599-1
手動操作	ノンロック
ISOコード	251
制御方法	パイロット式
パイロットエア供給	内部
流れ方向	逆流不可
被服	ポジティブオーバーラップ
切換時間 オフ	60 ms
切換時間 オン	45 ms
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	3800 µs
1 信号での最大ネガティブテストパルス	4900 µs
コイル特性値	24V DC: 2.7W
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	潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)

特徴	値
耐振性	FN 942017-4 および EN 60068-2-6 準拠の重要度1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
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
流体温度	-10 °C...50 °C
ノイズレベル	85 dB(A)
周囲温度	-10 °C...50 °C
製品質量	810 g
電気接続	M72x1
取付方法	サブベース上 取付穴とねじ付
パイロット排気84 接続部	M5
エア接続ポート 1	サブベース サイズ2, ISO 5599-1 準拠
空気圧接続 2	サブベース サイズ2, ISO 5599-1 に準拠
空気圧ポート 3	サブベース サイズ2, ISO 5599-1 準拠
空気圧接続 4	サブベース サイズ2, ISO 5599-1 に準拠
エア接続ポート 5	サブベース サイズ2, ISO 5599-1 準拠
マテリアルに関する注意事項	RoHS 準拠
材質 シール	HNBR NBR
材質 ハウジング	アルミダイキャスト