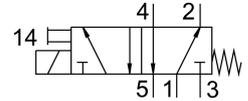


# ソレノイドバルブ MHE2-MS1H-5/2-M7

製品番号: 525113

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	10 mm
標準公称流量	90 l/min
空気圧作動ポート	M7
作動電圧	24V DC -0.9 bar...8 bar
使用圧力	-0.09 MPa...0.8 MPa
構造	圧力解除済みポペットバルブ
リセット方法	メカスプリング
保護等級	IP65
認証	RCMマーク c UL us - 認定 (OL)
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
呼び径	2 mm
グリッド寸法	14 mm
グリッド寸法に関する情報	バルブ間の最小間隔は4mmです
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
手動操作	ノンロック
制御方法	ダイレクト
流れ方向	反転負荷
被服	ネガティブオーバーラップ
極性保護	双極性
追加機能	火花吹消機能 保持電流低減 保護回路
最高切換周波数	300 Hz
切換時間 オフ	1.7 ms

特徴	値
切換時間 オン	1.9 ms
許容切換時間 オフ	+10%/-30%
許容切換時間 オン	+10%/-30%
1Hzからの切換時間の分散	0.2 ms
スイッチオン時間	100%
コイル特性値	24V DC : 低電流相 1.625W, 高電流相 6.5W
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)
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
周囲および流体温度の制限	スイッチング周波数によって異なります(グラフ参照)
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-B1/B2-L
クリーンルーム等級	ISO 14644-1 準拠, クラス6
流体温度	-5 -C...60 -C
周囲温度	-5 -C...60 -C
コネクタの最大締付トルク	2 Nm
製品質量	70 g
電気接続	2ピン プラグ
取付方法	取付穴付
エア接続ポート 1	M7
空気圧接続 2	M7
空気圧ポート 3	M7
空気圧接続 4	M7
エア接続ポート 5	M7
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	亜鉛ダイキャスト、コーティング
材質: ねじ	鋼, 亜鉛めっき