# ソレノイドコイル MSFG, MSFW



# 型式コード

| 001 | シリーズ | |
|---|---|---|
| **MSFW** | ソレノイドコイル MSFW, 交流用 | |
| **MH** | ソレノイドコイル MH | |
| **MSG** | ソレノイドコイルMSG, 直流用 | |
| **MD** | ソレノイドコイル MD | |
| **MSFG** | ソレノイドコイル MSFG, 直流用 | |
| **MSN1W** | ソレノイドコイル MSN1W、交流用 | |
| **MSN1G** | ソレノイドコイルMSN1G, 直流用 | |
| **MSW** | ソレノイドコイル MSW, 交流用 | |

| 002 | 作動電圧 | |
|---|---|---|
| **12** | 12V DC | |
| **12DC** | 12V DC | |
| **24** | 24V DC | |
| **24DC** | 24V DC | |
| **24VDC** | 24V DC | |
| **24AC** | 24V AC | |
| **24/42-50/60** | 24V DCおよび42V AC, 50/60Hz | |
| **24AC/12DC** | 24V ACおよび12V DC | |
| **24-50/60** | 24V AC, 50/60Hz | |
| **42** | 42V DC | |
| **42AC** | 42V AC | |
| **42AC-60** | 42V AC, 60Hz | |
| **48AC** | 48V AC | |
| **48-50/60** | 48V AC, 50/60Hz | |
| **110AC** | 110V AC | |
| **110VAC** | 110V AC | |
| **110-50/60** | 110V AC, 50/60Hz | |
| **110AC-60** | 110V AC, 60Hz | |
| **230AC** | 230V AC | |
| **230VAC** | 230V AC | |
| **230-50/60** | 230V AC, 50/60Hz | |
| **230AC-60** | 230V AC, 60Hz | |
| **240AC** | 240V AC | |
| **240-50/60** | 240V AC, 50/60Hz | |

| 003 | 電気接続 | |
|---|---|---|
| | 工業規格準拠のプラグ, タイプB | |
| **DS** | EN 175301に準拠したプラグ, タイプA | |
| **PA** | EN 175301-803 準拠のピン配置, A 形 | |

| 004 | プラグソケット | |
|---|---|---|
| | なし | |
| **P** | あり | |

| 005 | 防爆 | |
|---|---|---|
| **EX** | EN 50 028ベースの防爆仕様 | |

# データシート

## 一般テクニカルデータ - ソレノイドコイル MSF




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作動電圧 | 12V DC | 24V DCおよび42V AC, 50/60Hz | 24V AC, 50/60Hz | 42V DC | 48V AC, 50/60Hz | 110V AC, 50/60Hz | 230V AC, 50/60Hz | 240V AC, 50/60Hz |
| 電気接続 | 3ピン; MSSD-F用Festo基準に基づくピン配置付タグコネクタ | | | | | | | |
| 取付方法 | ローレットナット付 | | | | | | | |
| 許容締付トルク ソケット | 0.4 Nm | | | | | | | |
| 取付位置 | 任意 | | | | | | | |
| スイッチ位置指示器 | いいえ | | | | | | | |
| 製品質量 | 55 g | | | | | | | |

## 一般的な技術データ - MSFソレノイドコイル(電気接続が異なる場合

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 作動電圧 | 24V DCおよび42V AC, 50/60Hz | | 110V AC, 50/60Hz | 230V AC, 50/60Hz | |
| ソケット | 納入範囲に含まれています | 納入範囲に含まれていません | 納入範囲に含まれています | 納入範囲に含まれていません | 納入範囲に含まれています |
| 電気接続 | タイプA; DIN EN 175301-803準拠 | DIN EN 175301-803準拠 | タイプA; DIN EN 175301-803準拠 | | |
| 取付方法 | ローレットナット付 | | | | |
| 許容締付トルク ソケット | 0.4 Nm | | | | |
| 取付位置 | 任意 | | | | |
| スイッチ位置指示器 | いいえ | | | | |
| 製品質量 | 55 g | | | | |

## 一般技術データ - EU防爆指令(ATEX)に準拠したMSFソレノイドコイル

| | |
|---|---|
| 電気接続 | 3ピン<br>MSSD-F用Festo基準に基づくピン配置付タグコネクタ |
| 取付方法 | ローレットナット付 |
| 許容締付トルク ソケット | 0.4 Nm |
| 取付位置 | 任意 |
| スイッチ位置指示器 | – |
| 製品質量 | 55 g |

## 電気データ - ソレノイドコイル MSF

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作動電圧 | 12V DC | 24V DCおよび42V AC, 50/60Hz | 24V AC, 50/60Hz | 42V DC | 48V AC, 50/60Hz | 110V AC, 50/60Hz | 230V AC, 50/60Hz | 240V AC, 50/60Hz |
| コイル特性値 | 12V DC:4.1W | DC24V:4.5W; 42V AC:50/60Hz, 起動電力9.0VA, 保持電力 7.0VA | AC24V:50/60Hz, 起動電力9.0VA, 保持電力7.0VA | DC42V:5.5W | AC48V:50/60Hz, 起動電力9.0VA, 保持電力7.0VA | 110V AC:50/60Hz, 起動電力9.0VA, 保持電力 7.0VA | 230V AC:50/60Hz, 起動電力9.0VA, 保持電力 7.0VA | 240V AC:50/60Hz, 起動電力9.0VA, 保持電力 7.0VA |
| 許容電圧変動 | ±10% | | | | | | | |
| 許容周波数変動 | – | ±5% | | – | ±5% | | | |
| スイッチオン時間 | 100% | | | | | | | |
| 力率 cos {Φ} | – | 0.7 | | – | 0.7 | | | |
| 最速ピックアップ時間 | 10 ms | | | | | | | |
| 保護等級 | IP65 | | | | | | | |

# データシート

## 電気データ - EU防爆指令（ATEX）に準拠したMSFソレノイドコイル

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 作動電圧 | 24V DC | 24V AC, 50/60Hz | 110V AC, 50/60Hz | 230V AC, 50/60Hz |
| コイル特性値 | DC24V：4.5W | AC24V：50/60Hz, 起動電力 9.0VA, 保持電力7.0VA | 110V AC：50/60Hz, 起動電力 9.0VA, 保持電力 7.0VA | 230V AC：50/60Hz, 起動電力 9.0VA, 保持電力 7.0VA |
| 許容電圧変動 | ±10% | | | |
| 許容周波数変動 | – | ±5% | | |
| スイッチオン時間 | 100% | | | |
| 力率 cos {Φ} | – | 0.7 | | |
| 最速ピックアップ時間 | 10 ms | | | |
| 保護等級 | IP65 | | | |

## ATEX – EU 防爆指令(ATEX)準拠のソレノイドコイル MSF

| | |
|---|---|
| ATEXカテゴリ ガス | II 3G |
| 防爆保護タイプ ガス | Ex nA IIC T4 X Gc |
| ATEXカテゴリ ダスト | II 3D |
| 防爆保護タイプ ダスト | Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65 |
| 防爆周囲温度 | -5°C <= Ta <= +40°C |
| EU 域外時の EX 保護認証 | EPL Dc (CN)<br>EPL Gc (CN) |

## 材質 - ソレノイドコイル MSF

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作動電圧 | 12V DC | 24V DCおよび42V AC, 50/60Hz | | 24V AC, 50/60Hz | 42V DC | 48V AC, 50/60Hz | 110V AC, 50/60Hz | | 230V AC, 50/60Hz | | 240V AC, 50/60Hz |
| 電気接続 | 3ピン, MSSD-F用 Festo基準に基づくピン配置付タグコネクタ | タイプA, DIN EN 175301-803準拠 | DIN EN 175301-803準拠 | 3ピン, MSSD-F用Festo基準に基づくピン配置付タグコネクタ | | | タイプA, DIN EN 175301-803準拠 | 3ピン, MSSD-F用Festo基準に基づくピン配置付タグコネクタ | タイプA, DIN EN 175301-803準拠 | 3ピン, MSSD-F用Festo基準に基づくピン配置付タグコネクタ | |
| ソレノイドコイル材質 | Duroplast, 銅, 鋼 | | | | | | | | | | |
| 巻き上げ材質 | 銅 | | | | | | | | | | |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS対応 | | | | | | | | | | |
| LABS 認証 | VDMA24364-C1-L | | | | | | | | VDMA24364-B2-L, VDMA24364-C1-L | | VDMA24364-C1-L |

## 材料 - EU防爆指令（ATEX）に準拠したMSFソレノイドコイル

| | |
|---|---|
| ソレノイドコイル材質 | Duroplast, 銅, 鋼 |
| 巻き上げ材質 | 銅 |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS対応 |
| LABS 認証 | VDMA24364-B2-L |

## 使用条件·周囲条件 - コイル MSF

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 作動電圧 | 12V DC | 24V DCおよび 42V AC, 50/60Hz | 24V AC, 50/60Hz | 42V DC | 48V AC, 50/60Hz | 110V AC, 50/60Hz | 230V AC, 50/60Hz | 240V AC, 50/60Hz |
| 周囲温度 | -5 ... 40°C | | | | | | | |
| CEマーク(適合性宣言を参照) | – | | | | | 欧州低電圧指令に準拠 | | |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | – | | | | | UK電気機器規定に準拠 | | |

# データシート

## 運転･稼働条件 - EU 防爆指令(ATEX)準拠のソレノイドコイルMSF

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 作動電圧 | 24V DC | 24V AC, 50/60Hz | 110V AC, 50/60Hz | 230V AC, 50/60Hz |
| 周囲温度 | -5 ... 40°C | | | |
| CEマーク(適合性宣言を参照)[1] | EU防爆指令 (ATEX) に基づく | | EU防爆指令 (ATEX) に基づく<br>欧州低電圧指令に準拠 | |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照)[2] | – | | | |

1) 詳細はwww.festo.com/catalogue/... Support/Downloads参照
2) 詳細はwww.festo.com/catalogue/... Support/Downloads参照

## 一般的テクニカルデータ - ソレノイドコイル BMSF



| | |
|---|---|
| 電気接続 | 3ピン, MSSD-F用Festo基準に基づくピン配置付タグコネクタ |
| 取付方法 | ローレットナット付 |
| 許容締付トルク ソケット | 0.4 Nm |
| 取付位置 | 任意 |
| スイッチ位置指示器 | いいえ |
| 製品質量 | 55 g |

## 電気データ – ソレノイドコイル BMSF

| | |
|---|---|
| 電気接続 | 3ピン, MSSD-F用Festo基準に基づくピン配置付タグコネクタ |
| コイル特性値 | AC120V：60Hz, 起動電力 10.0VA, 保持電力 8VA |
| 許容電圧変動 | ±10% |
| 許容周波数変動 | ±5% |
| スイッチオン時間 | 100% |
| 力率 cos {Φ} | 0.7 |
| 最速ピックアップ時間 | 10 ms |
| 保護等級 | IP65 |

## 材質 - ソレノイドコイル BMSF

| | |
|---|---|
| ソレノイドコイル材質 | Duroplast, 銅, 鋼 |
| 巻き上げ材質 | 銅 |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS対応 |
| LABS 認証 | VDMA24364-C1-L |

## 使用条件･周囲条件 - コイル BMSF

| | |
|---|---|
| 周囲温度 | -5 ... 40°C |
| CEマーク(適合性宣言を参照)[1] | 欧州低電圧指令に準拠 |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照)[2] | UK電気機器規定に準拠 |

1) 詳細はwww.festo.com/catalogue/... Support/Downloads参照
2) 詳細はwww.festo.com/catalogue/... Support/Downloads参照

# データシート

## 基本データ - コイル MH




| | |
|---|---|
| 電気接続 | DIN EN 175301-803準拠 |
| 取付方法 | ロックナット付 |
| コネクタの最大締付トルク | 2 |
| 取付位置 | 任意 |
| スイッチ位置指示器 | いいえ |
| 製品質量 | 150 g |

## 電気データ - ソレノイドコイル MH

| 作動電圧 | 24V DC | 110V AC | 230V AC |
|---|---|---|---|
| コイル特性値 | DC24V：7.9W | AC110V：14.0VA | 230V AC：14.0VA |
| 最速ピックアップ時間 | 12 | | |
| 許容電圧変動 | ±10% | | |
| 許容周波数変動 | ±10% | | |
| スイッチオン時間 | 100% | | |
| 力率 cos {Φ} | 0.7 | | |
| 保護等級 | IP65 | | |
| 保護等級に関する注記 | IP00, コネクタソケットなし | | |

## 材質 - コイル MH

| | |
|---|---|
| ソレノイドコイル材質 | Duroplast, 銅, 鋼 |
| 巻き上げ材質 | 銅 |
| LABS 認証 | VDMA24364 ゾーン III |

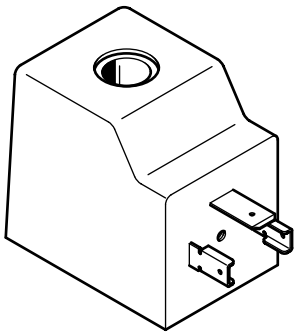
## 動作条件･環境条件 - ソレノイドコイル MH

| 作動電圧 | 24V DC | 110V AC | 230V AC |
|---|---|---|---|
| 周囲温度 | -20 ... 50°C | | |
| CEマーク(適合性宣言を参照)[1)] | – | 欧州低電圧指令に準拠 | |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照)[2)] | – | UK電気機器規定に準拠 | |

1) 詳細はwww.festo.com/catalogue/... Support/Downloads参照
2) 詳細はwww.festo.com/catalogue/... Support/Downloads参照

# データシート

## 基本データ - コイル MS



| | |
|---|---|
| 電気接続 | タイプA; ﾌﾟﾗｸﾞ; EN 175301-803準拠 |
| 操作方法 | 電動 |
| 取付方法 | 六角ねじ 1/8; 固定クリップ |
| 取付位置 | 任意 |

## 電気データ - コイル MS

| 作動電圧 | 12V DC | 24V DC | 24V AC | 42V AC | 42V AC, 60Hz | 48V AC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| コイル特性値 | DC12V：11.7W | 24 V DC: 11.5 W | 24V AC：50Hz, 起動電力 30.0VA, 保持電力 22.0VA | 42V: 50Hz, ピックアップ電力30VA, 保持電力 22VA | 42V: 60Hz, ピックアップ電力36VA, 保持電力 28VA | 48V AC：50Hz, 起動電力 30.0VA, 保持電力 22.0VA |
| 最速ピックアップ時間 | 10 ms | | | | | |
| 許容電圧変動 | ±10% | | | | | |
| スイッチオン時間 | 100% | | | | | |
| 絶縁クラス | F | | | | | |
| 保護等級 | IP65 | | | | | |

## 電気データ - コイル MS

| 作動電圧 | 110V AC | 110V AC, 60Hz | 230V AC | 230V AC, 60Hz | 240V AC |
|---|---|---|---|---|---|
| コイル特性値 | 110V: 50Hz, ピックアップ電力30VA, 保持電力 22VA | 110V: 60Hz, ピックアップ電力36VA, 保持電力 28VA | 230V: 50Hz, ピックアップ電力30VA, 保持電力 22VA | 220V: 60Hz, ピックアップ電力36VA, 保持電力 28VA | 240V AC：50Hz, 起動電力 30.0VA, 保持電力 22.0VA |
| 最速ピックアップ時間 | 10 ms | | | | |
| 許容電圧変動 | ±10% | | | | |
| スイッチオン時間 | 100% | | | | |
| 絶縁クラス | F | | | | |
| 保護等級 | IP65 | | | | |

## 材質 - ソレノイドコイル MS

| | |
|---|---|
| ソレノイドコイル材質 | Duroplast |
| プラグ接点材質 | 真鍮, 錫めっき |
| 巻き上げ材質 | 銅 |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS対応 |
| LABS 認証 | VDMA24364-C1-L |

## 運転･稼働条件 - ソレノイドコイル MS

| 作動電圧 | 12V DC | 24V DC | 24V AC | 42V AC | 42V AC, 60Hz | 48V AC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 周囲温度 | -5 ... 50°C | | | | | |
| 保管温度 | -10 ... 60°C | | | | | |
| CEマーク(適合性宣言を参照)[1)] | – | | | | | |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照)[2)] | – | | | | | |

1) 詳細はwww.festo.com/catalogue/... Support/Downloads参照
2) 詳細はwww.festo.com/catalogue/... Support/Downloads参照

# データシート

## 運転･稼働条件 - ソレノイドコイル MS

| 作動電圧 | 110V AC | 110V AC, 60Hz | 230V AC | 230V AC, 60Hz | 240V AC |
|---|---|---|---|---|---|
| 周囲温度 | -5 ... 50°C | | | | |
| 保管温度 | -10 ... 60°C | | | | |
| CEマーク(適合性宣言を参照)[1] | 欧州低電圧指令に準拠 | | | | |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照)[2] | UK電気機器規定に準拠 | | | | |

1) 詳細はwww.festo.com/catalogue/... Support/Downloads参照
2) 詳細はwww.festo.com/catalogue/... Support/Downloads参照

## 一般テクニカルデータ - ソレノイドコイル MD




| 作動電圧 | 24V DC | 110V AC | 230V AC |
|---|---|---|---|
| 電気接続 | DIN EN 175301-803準拠 | | |
| 操作方法 | – | 電動 | |
| 取付方法 | ローレットナット付 | | |
| コネクタの最大締付トルク | 0.5 Nm | | |
| 取付位置 | 任意 | | |
| 製品質量 | 110 g | | |

## 電気データ – ソレノイドコイル MD

| 作動電圧 | 24V DC | 110V AC | 230V AC |
|---|---|---|---|
| コイル特性値 | 24V DC：6.8W | 110V AC：50/60Hz, 起動電力 14.5VA, 保持電力 10.5VA | AC230V：50/60Hz, 起動電力14.5VA, 保持電力10.5VA |
| 許容電圧変動 | ±10% | | |
| 許容周波数変動 | – | ±10% | |
| スイッチオン時間 | 100% | | |
| 力率 cos {Φ} | – | 0.7 | |
| 保護等級 | IP65 | | |

## 材料 - ソレノイドコイル MD

| | |
|---|---|
| ソレノイドコイル材質 | Duroplast, 銅, 鋼 |
| 巻き上げ材質 | 銅 |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS対応 |
| LABS 認証 | VDMA24364-B2-L |

## 動作条件･環境条件 - ソレノイドコイル MD

| 作動電圧 | 24V DC | 110V AC | 230V AC |
|---|---|---|---|
| 周囲温度 | -20 ... 50°C | | |
| CEマーク(適合性宣言を参照)[1] | – | 欧州低電圧指令に準拠 | |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照)[2] | – | UK電気機器規定に準拠 | |

1) 詳細はwww.festo.com/catalogue/... Support/Downloads参照
2) 詳細はwww.festo.com/catalogue/... Support/Downloads参照

# データシート

## 一般テクニカルデータ - ソレノイドコイル MSN1



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 作動電圧 | 24V DC | 24V ACおよび12V DC | 110V AC | 230V AC |
| 電気接続 | 3ピン; タイプA; DIN EN 175301-803準拠 | 3ピン; タイプA; クリップ可; DIN EN 175301-803準拠 | 3ピン; タイプA; DIN EN 175301-803準拠 | |
| 取付方法 | クランプ, 固定クランプ付, アクセサリ付 | クランプ, 固定クランプ付 | クランプ, 固定クランプ付, アクセサリ付 | |
| 取付位置 | 任意 | | | |
| 製品質量 | 80 g | | | |

## 電気データ - ソレノイドコイル MSN1

| 作動電圧 | 24V DC | 24V ACおよび12V DC | 110V AC | 230V AC |
|---|---|---|---|---|
| コイル特性値 | 24V DC：2.5W | DC12V：5.0W<br>24V AC：50Hz, 起動電力 7.5VA, 保持電力 5.0VA<br>24V AC：60Hz, 起動電力 5.0VA, 保持電力 3.7VA | 110V AC：50Hz, 起動電力 7.5VA, 保持電力 5.0VA<br>110V AC：60Hz, 起動電力 5.0VA, 保持電力 3.7VA<br>120V AC：60Hz, 起動電力 5.0VA, 保持電力 3.7VA | AC230V：50Hz, 起動電力 7.5VA, 保持電力 5.0VA<br>230V AC：60Hz, 起動電力 5.0VA, 保持電力 3.7VA |
| 最速ピックアップ時間 | 10 ms | | | |
| 許容電圧変動 | -15%/+10% | 50Hz ±10%の場合, 60Hz -10...+20%の場合 | | ±10% |
| スイッチオン時間 | 100% | | | |
| 力率 cos {Φ} | – | 0.7 | | |
| 保護等級 | IP65 | | | |

## 材質 - ソレノイドコイル MSN1

| | |
|---|---|
| 材質 ハウジング | PA |
| プラグ接点材質 | 銅 |
| 巻き上げ材質 | 銅 |
| LABS 認証 | VDMA24364-C1-L |

## 使用条件·周囲条件 - コイル MSN1

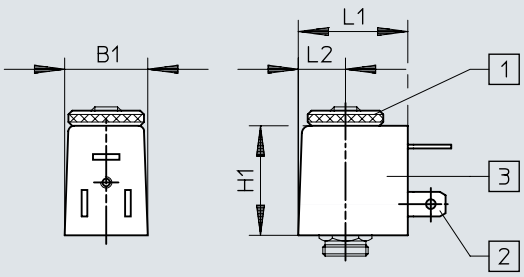
| 作動電圧 | 24V DC | 24V ACおよび12V DC | 110V AC | 230V AC |
|---|---|---|---|---|
| 周囲温度 | -10 ... 50°C | | | |
| 流体温度 | -10 ... 50°C | | | |
| CEマーク(適合性宣言を参照)[1)] | – | | 欧州低電圧指令に準拠 | |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照)[2)] | – | | UK電気機器規定に準拠 | |
| 認証 | c UL us - 認定 (OL) | – | | |

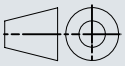
1) 詳細はwww.festo.com/catalogue/... Support/Downloads参照
2) 詳細はwww.festo.com/catalogue/... Support/Downloads参照

# 寸法

**寸法 – ソレノイドコイル MSF**

CADデータのダウンロード www.festo.com



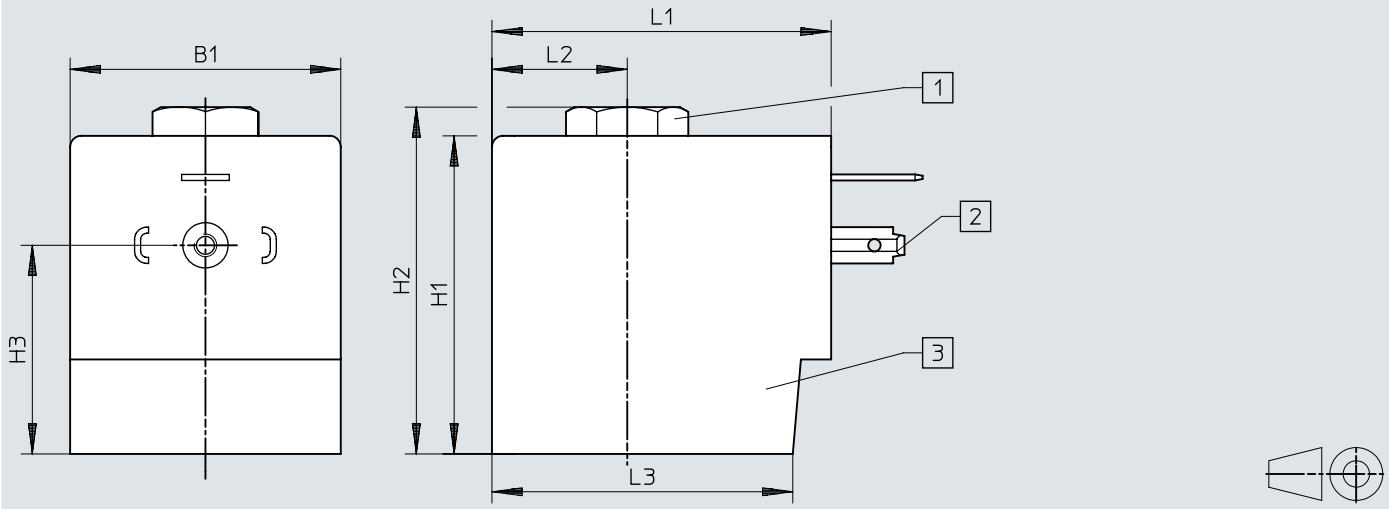
[1] 固定ナット
[2] ソレノイドコイル(アーマチュアチューブ上で360°回転可能)
[3] コネクタフラグ

| | B1 | H1 | H2 | L1 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| MSFG-... | 22 | 29 | 33,8 | 29,5 | 12,5 |
| MSFW-... | | | | | |
| MSFG-...-EX | | | | | |
| MSFW-...-EX | | | | | |

# 寸法

**寸法 – ソレノイドコイルn MH**

CADデータのダウンロード www.festo.com



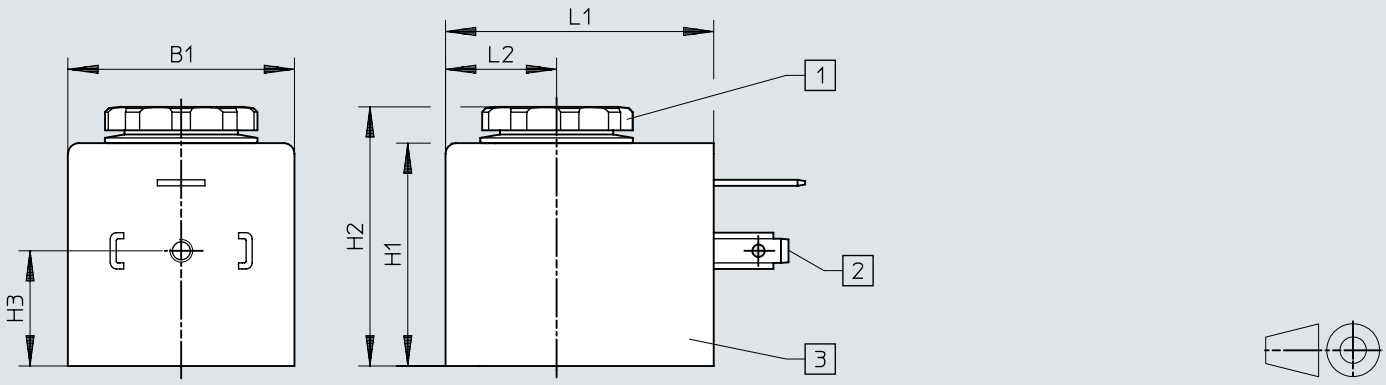

[1] ナット 6KT G1/8
[2] EN 175301-803フォームAに準拠したプラグパターン
[3] ソレノイドコイル

| | B1<br>-0,2 | H1<br>+0,3 | H2<br>+1<br>-0,5 | H3 | L1<br>+0,2<br>-0,4 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MH-2-24VDC-PA | 35,8 | 42,1 | 45,9 | 27,6 | 45,5 | 18 | 39,8 |
| MH-2-110VAC-PA | | | | | | | |
| MH-2-230VAC-PA | | | | | | | |

# 寸法

**寸法 – ソレノイドコイル MD**

CADデータのダウンロード www.festo.com



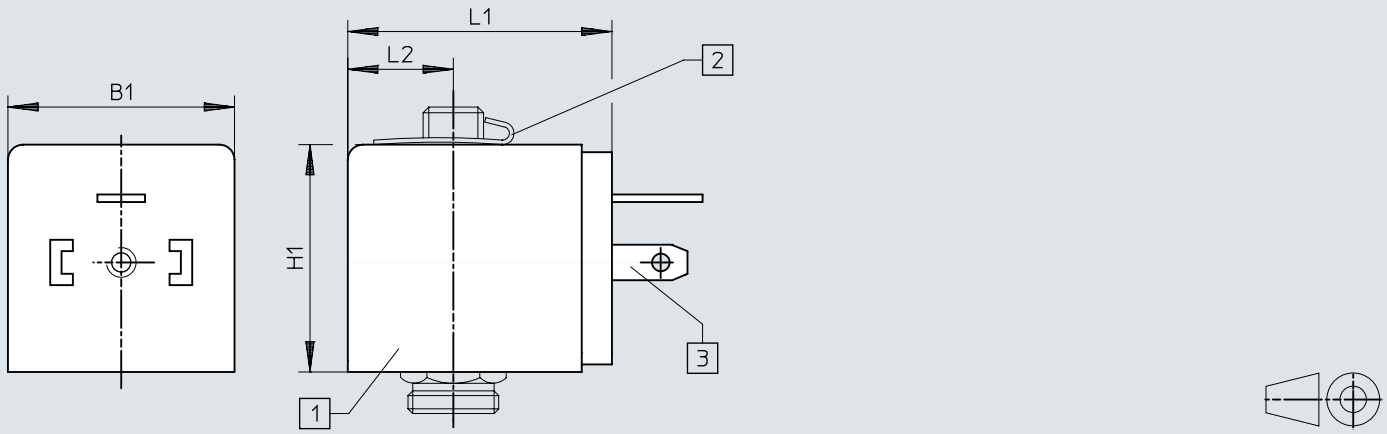

[1] ローレットナット M8x0.75
[2] EN 175301-803フォームAに準拠したプラグパターン
[3] ソレノイドコイル

| | B1<br>-0,6 | H1<br>+0,3 | H2 | H3 | L1<br>+0,2<br>-0,4 | L2<br>±0,2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MD-2-24VDC-PA | 30 | 29,5 | 34,3 | 15,3 | 35,5 | 14,7 |
| MD-2-110VAC-PA | | | | | | |
| MD-2-230VAC-PA | | | | | | |

# 寸法

**寸法 – ソレノイドコイル MSN1**

CADデータのダウンロード www.festo.com




[1] コイルはアーマチュア·チューブ上で回転させることができる
[2] 固定クリップ
[3] コネクタフラグ

| | B1<br>-0,1<br>0,8 | H1<br><br>-0,4 | L1<br><br>±0,2 | L2<br>+0,2<br>-0,1 |
|---|---|---|---|---|
| MSN1W-24AC/12DC | 30 | 30 | 35,5 | 14,5 |
| MSN1G-24DC-OD | | | | |
| MSN1W-110AC-OD | | | | |
| MSN1W-230AC-OD | | | | |

# 発注データ

## 発注情報 - ソレノイドコイル MSF



| 電気接続 | 作動電圧 | ソケット | 製品質量 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|---|---|
| 3ピン, MSSD-F用Festo基準に基づくピン配置付タグコネクタ | 12V DC | 納入範囲に含まれています | 55 g | 4526 | MSFG-12 |
| | | 納入範囲に含まれていません | | 34410 | MSFG-12-OD |
| | 24V DCおよび42V AC, 50/60Hz | 納入範囲に含まれています | | 4527 | MSFG-24/42-50/60 |
| | | 納入範囲に含まれていません | | 34411 | MSFG-24/42-50/60-OD |
| | 24V AC, 50/60Hz | 納入範囲に含まれています | | 4534 | MSFW-24-50/60 |
| | | 納入範囲に含まれていません | | 34415 | MSFW-24-50/60-OD |
| | 42V DC | | | 34413 | MSFG-42-OD |
| | 48V AC, 50/60Hz | | | 34418 | MSFW-48-50/60-OD |
| | 110V AC, 50/60Hz | 納入範囲に含まれています | | 6720 | MSFW-110-50/60 |
| | | 納入範囲に含まれていません | | 34420 | MSFW-110-50/60-OD |
| | 230V AC, 50/60Hz | 納入範囲に含まれています | | 4540 | MSFW-230-50/60 |
| | | 納入範囲に含まれていません | | 34422 | MSFW-230-50/60-OD |
| | 240V AC, 50/60Hz | | | 34424 | MSFW-240-50/60-OD |
| タイプA, DIN EN 175301-803準拠 | 24V DCおよび42V AC, 50/60Hz | 納入範囲に含まれています | | 13264 | MSFG-24/42-50/60-DS |
| | 110V AC, 50/60Hz | | | 13265 | MSFW-110-50/60-DS |
| | 230V AC, 50/60Hz | | | 13266 | MSFW-230-50/60-DS |
| | | 納入範囲に含まれていません | | 175118 | MSFW-230-50/60-DS-OD |
| DIN EN 175301-803準拠 | 24V DCおよび42V AC, 50/60Hz | | | 34412 | MSFG-24/42-50/60-DS-OD |

## 注文データ - EU防爆指令(ATEX)に準拠したMSFソレノイドコイル



| 電気接続 | 作動電圧 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|
| 3ピン, MSSD-F用Festo基準に基づくピン配置付タグコネクタ | 24V DC | 536931 | MSFG-24-EX |
| | 24V AC, 50/60Hz | 536932 | MSFW-24-50/60-EX |
| | 110V AC, 50/60Hz | 536933 | MSFW-110-50/60-EX |
| | 230V AC, 50/60Hz | 536934 | MSFW-230-50/60-EX |

## 発注データ – ソレノイドコイル BMSF



| 電気接続 | 作動電圧 [1] | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|
| 3ピン, MSSD-F用Festo基準に基づくピン配置付タグコネクタ | 120V DCおよび60V AC | 104080 | BMSFW-120/60 |

1) 一部のタイプは特定の国々でのみ販売可能

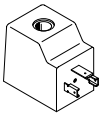
# 発注データ

## 発注情報 - ソレノイドコイル MH



| 電気接続 | 作動電圧 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|
| DIN EN 175301-803準拠 | 24V DC | 549906 | MH-2-24VDC-PA |
| | 110V AC | 549907 | MH-2-110VAC-PA |
| | 230V AC | 549908 | MH-2-230VAC-PA |

## 発注データ - コイル MS



| 電気接続 | 作動電圧 | 製品質量 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|---|
| タイプA, ﾌﾟﾗｸﾞ, EN 175301-803準拠 | 12V DC | 150 g | 34400 | MSG-12DC-OD |
| | | 175 g | 3598 | MSG-12DC |
| | 24V DC | 150 g | 34401 | MSG-24-OD |
| | | 175 g | 3599 | MSG-24DC |
| | 24V AC | 150 g | 34402 | MSW-24AC-OD |
| | | 175 g | 3589 | MSW-24AC |
| | 42V AC | 150 g | 34403 | MSW-42AC-OD |
| | | 175 g | 3594 | MSW-42AC |
| | 42V AC, 60Hz | | 7705 | MSW-42AC-60 |
| | 48V AC | 150 g | 34404 | MSW-48AC-OD |
| | 110V AC | | 34405 | MSW-110AC-OD |
| | | 175 g | 3591 | MSW-110AC |
| | 110V AC, 60Hz | 150 g | 34406 | MSW-110AC-60-OD |
| | 230V AC | | 34407 | MSW-230AC-OD |
| | | 175 g | 3592 | MSW-230AC |
| | 230V AC, 60Hz | 150 g | 34408 | MSW-230AC-60-OD |
| | 240V AC | | 34409 | MSW-240AC-OD |

## 発注情報 - ソレノイドコイル MD




| 電気接続 | 作動電圧 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|
| DIN EN 175301-803準拠 | 24V DC | 549903 | MD-2-24VDC-PA |
| | 110V AC | 549904 | MD-2-110VAC-PA |
| | 230V AC | 549905 | MD-2-230VAC-PA |

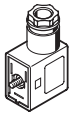
## 発注データ – コイル MSN1



| 電気接続 | 作動電圧 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|
| 3ピン, タイプA, DIN EN 175301-803準拠 | 24V DC | 123060 | MSN1G-24DC-OD |
| 3ピン, タイプA, クリップ可, DIN EN 175301-803準拠 | 24V ACおよび12V DC | 170152 | MSN1W-24AC/12DC |
| 3ピン, タイプA, DIN EN 175301-803準拠 | 110V AC | 123061 | MSN1W-110AC-OD |
| | 230V AC | 123062 | MSN1W-230AC-OD |

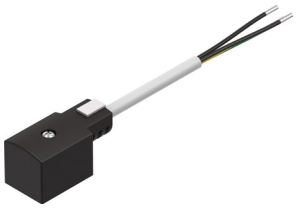
# アクセサリ

## ソケット



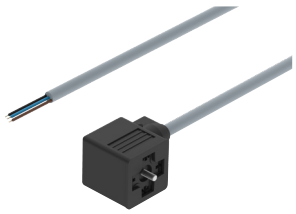
| 電気接続部 1,接続システム | 電気接続部 2,接続システム | 作動電圧範囲 DC | 導体公称断面 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|---|---|
| EN 175301-803に準拠のタイプA | 標準 | | | 539709 | MSSD-C-M16 |
| | | 0 ... 300 V | 1.5 mm² | 34583 | MSSD-C |
| 工業規格 B形、11 mm | | 0 ... 250 V | 0.75 mm² | 539710 | MSSD-F-M16 |
| | | | 1.5 mm² | 34431 | MSSD-F |
| EN 175301-803に準拠したA形 | | 0 ... 24 V | | 550067 | MSSD-N |

## 接続ケーブル, ケーブルシース材質PVC



| シリーズ | 定格動作電圧 DC | ケーブル長 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|---|
| バルブ用ケーブル, ソケット形状 A, EN 175301-803 | | 2.5 m | 30932 | KMC-1-230AC-2,5 |
| バルブ用接続ケーブル, タイプBソケット 工業規格準拠11mm | | | 30936 | KMF-1-230AC-2.5 |
| バルブ用ケーブル, ソケット形状 A, EN 175301-803 | | 5 m | 30934 | KMC-1-230AC-5 |
| バルブ用接続ケーブル, タイプBソケット 工業規格準拠11mm | | | 30938 | KMF-1-230AC-5 |
| バルブ用ケーブル, ソケット形状 A, EN 175301-803 | 24 V | 2.5 m | 30935 | KMF-1-24DC-2.5-LED |
| バルブ用接続ケーブル, タイプBソケット 工業規格準拠11mm | | | 30931 | KMC-1-24DC-2,5-LED |
| バルブ用ケーブル, ソケット形状 A, EN 175301-803 | | 5 m | 30933 | KMC-1-24DC-5-LED |
| バルブ用接続ケーブル, タイプBソケット 工業規格準拠11mm | | | 30937 | KMF-1-24DC-5-LED |
| バルブ用ケーブル, ソケット形状 A, EN 175301-803 | | 10 m | 193459 | KMC-1-24-10-LED |
| バルブ用接続ケーブル, タイプBソケット 工業規格準拠11mm | | | 193458 | KMF-1-24-10-LED |

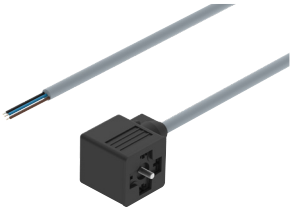
## 接続ケーブル, ケーブル被服材質 TPE-U(PUR)



| 電気ポート1, 接続方式 | 定格動作電圧 DC | ケーブル長 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|---|
| ピン配置 タイプA, EN 175301-803 | 24 V | 0.3 m | 3679771 | NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3 |
| | | 0.6 m | 3679776 | NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3 |
| | | | 3679772 | NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3 |
| | 110 V | 0.3 m | 3579461 | NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3 |
| | | 0.6 m | 3579462 | NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3 |
| | 230 V | | 3579466 | NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3 |
| ピン配置 B形, 工業規格準拠 11 mm | 24 V | 0.3 m | 3679773 | NEBV-B2W3F-P-K-0.3-N-M12W3 |
| | | 0.6 m | 3679774 | NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-M12W3 |
| | | | 3679778 | NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3 |
| | 110 V | 0.3 m | 3579463 | NEBV-B2W3-K-0.3-N-M12W3 |

# アクセサリ

**接続ケーブル, ケーブル被服材質 TPE-U(PUR)**



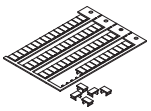
| 電気ポート1, 接続方式 | 定格動作電圧 DC | ケーブル長 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|---|
| ピン配置 B形, 工業規格準拠 11 mm | 110 V | 0.6 m | **3579464** | **NEBV-B2W3-K-0.6-N-M12W3** |
| | 230 V | | **3579468** | **NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3** |

**発光パッキン**



| 電気接続 | 作動電圧 AC | 作動電圧範囲 DC | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|---|
| タイプA, DIN EN 175301-803準拠, 四角形タイプ MSC | | 12 ... 24 V | **19145** | **MC-LD-12-24DC** |
| | 230 V | | **19146** | **MC-LD-230AC** |
| タイプB, 角型 MSF | | 12 ... 24 V | **19143** | **MF-LD-12-24DC** |
| | 230 V | | **19144** | **MF-LD-230AC** |

**名称ラベル**



| タイプ指定 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|
| KMC/F/V | **33362** | **KMC/F/V-BZ-35X** |