# ソレノイドコイル VACN

FESTO



# 型式コード

| 001 | シリーズ | |
|---|---|---|
| **VACN** | ソレノイドコイルVACN | |

| 002 | コイルの種類 | |
|---|---|---|
| **H1** | プランジャチューブ 14mm用マグネットコイル H1 | |
| **N** | プランジャチューブ 9mm用マグネットコイル N | |

| 003 | 電気接続 | |
|---|---|---|
| **A1** | ピン配置 タイプA, EN 175301-803準拠 | |
| **K1** | ケーブル | |
| **K11** | 絶縁パイプ接続のケーブル | |
| **R3** | M12コネクタ Aコード, EN 61076-2-101に準拠 | |
| **R4** | M12コネクタ Aコード, DESINAに準拠したピン配置 | |

| 004 | 定格作動電圧 | |
|---|---|---|
| **1** | DC 24 V | |
| **2A** | AC 110 V/50-60 Hz | |
| **3A** | AC 230 V、50/60 Hz | |
| **16B** | AC120V, 60HzおよびAC110V, 50/60 Hz | |

| 005 | ケーブル長さ [m] | |
|---|---|---|
| **0.5** | 0.5 | |
| **10** | 10 | |

| 006 | EU認証 | |
|---|---|---|
| | なし | |
| **EX2** | II 3GD | |
| **EX4** | II 2GD | |

| 007 | 認証 | |
|---|---|---|
| | なし | |
| **U4** | NEC 500準拠, クラス 1 Div 1 | |

| 008 | 防爆保護タイプ | |
|---|---|---|
| | なし | |
| **A** | 本質的安全性 | |
| **M** | カプセル化 | |
| **N** | ノンスパーキング | |

# データシート

## 一般技術データ - ソレノイドコイルN、アーマチュアチューブ9 mm用、電気接続形式A



| | |
|---|---|
| 電気接続 | タイプA, 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 |
| 取付位置 | 任意 |

## 電気データ - アーマチュアチューブ用ソレノイドコイルN、9 mm、電気接続形式A

| 定格作動電圧 | DC 24 V | | | AC 230 V、50/60 Hz | | AC120V, 60HzおよびAC110V, 50/60 Hz | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EU認証 | なし | II 3GD | II 2GD | なし | II 3GD | なし | II 3GD |
| コイル特性値 | 24V DC：0.7W | DC24V：2.1W | – | 230V AC：50Hz, 起動電力 6.2VA, 保持電力 3.7VA, 230V AC：60Hz, 起動電力 4.9VA, 保持電力 2.9VA | 230V AC：50Hz, 起動電力 6.9VA, 保持電力 4.1VA, 230V AC：60Hz, 起動電力 5.4VA, 保持電力 3.3VA | 110V AC：50Hz, 起動電力 5.2VA, 保持電力 3.1VA, 110V AC：60Hz, 起動電力 4.2VA, 保持電力 2.5VA | AC110V：50Hz, 起動電力 6.9VA, 保持電力 4.1VA, AC110V：60Hz, 起動電力 5.4VA, 保持電力 3.2VA |
| 最大入力電圧 Ui | – | | 28 V | – | | | |
| 最大入力電流 Ii | – | | 115mA | – | | | |
| 必要な消費電流 | – | | 27 mA | – | | | |
| 有効な内部キャパシティ Ci | – | | 極めて小さい | – | | | |
| 許容電圧変動 | ±10% | | – | ±10% | | | |
| サージ電圧耐性 | – | | | 4 kV | – | 2.5 kV | – |
| スイッチオン時間 | 100% | | | | | | |
| 絶縁クラス | F | | | | | | |
| エナメル線の絶縁等級 | F | H | | F | H | F | H |
| 保護等級 | IP65 | | | | | | |
| 汚染度 | – | | | 3 | – | 3 | – |

## ATEX - ソレノイドコイルN、アーマチュアチューブ9 mm用、電気接続形式A

| EU認証 | なし | II 3GD | II 2GD |
|---|---|---|---|
| ATEXカテゴリ ガス | – | II 3G | II 2G |
| 防爆保護タイプ ガス | – | Ex ec IIC T5 Gc X | Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb |
| ATEXカテゴリ ダスト | – | II 3D | II 2D |
| 防爆保護タイプ ダスト | – | Ex tc IIIC T95°C Dc X | Ex tb IIIC T80°C, T130°C Db |
| 防爆周囲温度 | – | -20°C <= Ta <= +50°C | T4, T130°C: -40°C <= Ta <= +85°C<br>T6, T80°C: -40°C <= Ta <= +50°C |
| EU 域外時の EX 保護認証 | – | EPL Dc (GB); EPL Gc (GB) | EPL Db (BR); EPL Db (CN); EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (BR); EPL Gb (CN); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX) |
| 証明書発行機関 | DNV TAA000011J | | CCC 2021322307003993<br>DNV 15.0188<br>DNV TAA000011J<br>GYJ21.1326<br>IECEx PTB 15.0013<br>PTB 09 ATEX 2043 |

# データシート

## 材料 - アーマチュアチューブ用ソレノイドコイルN、9 mm、電気接続フォームA付き

| | |
|---|---|
| 材質 ハウジング | ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ, 鋼 |
| 巻き上げ材質 | 銅 |
| プラグ接点材質 | 真鍮 |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS対応 |
| LABS 認証 | VDMA24364-B2-L |

## 動作条件および環境条件 - ソレノイドコイルN、アーマチュアチューブ用9 mm、電気接続形式A

| 定格作動電圧 | DC 24 V | | | AC 230 V、50/60 Hz | | AC120V, 60HzおよびAC110V, 50/60 Hz | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EU認証 | なし | II 3GD | II 2GD | なし | II 3GD | なし | II 3GD |
| 周囲温度 | -20 ... 60°C | -20 ... 50°C | | -20 ... 60°C | -20 ... 50°C | -20 ... 60°C | -20 ... 50°C |
| 耐食性クラス KBK[1] | 2 - 適度な耐食性 | | | | | | |
| CEマーク(適合性宣言を参照)[2] | – | EU防爆指令 (ATEX) に基づく EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠 | EU防爆指令 (ATEX) に基づく | 欧州低電圧指令に準拠 | EU防爆指令 (ATEX) に基づく EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠 | 欧州低電圧指令に準拠 | EU防爆指令 (ATEX) に基づく 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 防爆(EX)規定に準拠 UK RoHS指令に準拠 | UK 防爆(EX)規定に準拠 | UK電気機器規定に準拠 | UK 防爆(EX)規定に準拠 UK RoHS指令に準拠 | UK電気機器規定に準拠 | UK 防爆(EX)規定に準拠 UK RoHS指令に準拠 |
| 海洋仕様[3] | 証明書を参照 | | | | | | |

1) 詳細情報：www.festo.com/x/topic/kbk参照
2) 詳細情報はwww.festo.com/catalogue/... Support/downloads
3) 詳細情報はwww.festo.com/catalogue/... Support/downloads

## 一般技術データ - ソレノイドコイルN、アーマチュアチューブ9 mm用、電気接続プラグM12x1付き、Aコード付き



| 電気ポート1, 芯数 | 2 | 4 |
|---|---|---|
| 規格準拠 | ISO 20401 | DESINA |
| 電気ポート1, 接続方式 | M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード | |
| 電気ポート 1, 接続種類 | ﾌﾟﾗｸﾞ | |
| 電気ポート 1, 取付方法 | ﾈｼﾞ 式ﾛｯｸ | |
| 操作方法 | 電動 | |
| 取付方法 | ローレットナット付 | |
| 取付位置 | 任意 | |
| 信号ステータス表示 | 発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ | |

## 電気データ - ソレノイドコイルN、アーマチュアチューブ9 mm用、電気接続プラグM12x1付き、Aコード付き

| | |
|---|---|
| コイル特性値 | 24V DC：2.7W |
| 許容電圧変動 | ±10% |
| スイッチオン時間 | 100% |
| 絶縁クラス | F |
| エナメル線の絶縁等級 | H |
| 保護等級 | IP65 |
| 汚染度 | 3 |

# データシート

| 材料 - ソレノイドコイルN、アーマチュアチューブ9 mm用、電気接続プラグM12x1付き、Aコード付き | |
|---|---|
| 材質 ハウジング | ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ |
| 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 |

| 動作条件および環境条件 - ソレノイドコイルN、アーマチュアチューブ用9 mm、電気接続プラグM12x1付き、Aコード付き | |
|---|---|
| 周囲温度 | -20 ... 60°C |
| 耐食性クラス KBK[1)] | 2 - 適度な耐食性 |

1) 詳細情報：www.festo.com/x/topic/kbk参照

## 一般技術データ - ソレノイドコイルN、アーマチュアチューブ9 mm用、電気接続ケーブル付き



| | | |
|---|---|---|
| EU認証 | なし | II 2GD |
| 電気接続 | ｹｰﾌﾞﾙ | |
| ケーブル径 | – | 7 mm |
| ケーブル長 | 0.61 m | 3 m; 10 m |
| 操作方法 | 電動 | |
| 取付方法 | ローレットナット付 | |
| 取付位置 | 任意 | |

## 電気データ - アーマチュアチューブ用ソレノイドコイルN、9 mm、電気接続ケーブル付き

| 定格作動電圧 | DC 24 V | | AC 230 V、50/60 Hz | | AC120V, 60HzおよびAC110V, 50/60 Hz | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EU認証 | なし | II 2GD | なし | II 2GD | なし | II 2GD |
| コイル特性値 | 24V DC：4.6W | 24V DC：2.6W | 230V AC：50Hz, 起動電力 11.5VA, 保持電力 8.0VA | 230V AC：50/60Hz, 出力 2.1VA | AC120V：60Hz, 起動電力 10.0VA, 保持電力 6.8VA | AC110V：50/60Hz, 消費電力2.4VA |
| 許容電圧変動 | ±10% | | | | | |
| スイッチオン時間 | 100% | | | | | |
| 絶縁クラス | H | F | H | F | H | F |
| エナメル線の絶縁等級 | H | | | | | |
| 保護等級 | IP65 | | | | | |
| 認証 | NEC 500準拠, クラス 1 Div 1 | なし | NEC 500準拠, クラス 1 Div 1 | なし | NEC 500準拠, クラス 1 Div 1 | なし |

# データシート

| ATEX - ソレノイドコイルN、アーマチュアチューブ9 mm用、電気接続ケーブル付き | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 定格作動電圧 | DC 24 V | | | |
| EU認証 | なし | II 2GD | | |
| ケーブル長 | 0.61 | 3 | 10 | |
| ATEXカテゴリ ガス | – | II 2G | | |
| 防爆保護タイプ ガス | AEx m II T4<br>Ex m II T4 | Ex mb IIC T6 Gb | | |
| ATEXカテゴリ ダスト | – | II 2D | | |
| 防爆保護タイプ ダスト | – | Ex mb IIIC T80 C Db<br>Ex mb tb IIIC T80°C Db | | |
| 防爆周囲温度 | -20°C <= Ta <= +60°C | -20°C <= Ta <= +40°C<br>-20°C <= Ta <= +50°C(シングル) | | |
| EU 域外時の EX 保護認証 | クラス I、グループ 1 (CA); クラスI, グループ 1(US); クラス I、グループ 2 (CA); クラスII, グループ1(CA); クラスII, グループ 1(US); クラス III、グループ 1 (CA); クラス III, グループ 1 (US); EPL Gb (US) | EPL Db (BR); EPL Db (CN); EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (BR); EPL Gb (CN); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX) | EPL Db (CN); EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (CN); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX) | |
| 証明書発行機関 | CSA 265489<br>DNV TAA000011J<br>FM 3053936 | CCC 2021322307003994<br>DNV 15.0189X/02<br>DNV TAA000011J<br>GYJ21.1327X<br>IECEx PTB 15.0016X<br>PTB 14 ATEX 2027 X | | |

| ATEX - ソレノイドコイルN、アーマチュアチューブ9 mm用、電気接続ケーブル付き | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 定格作動電圧 | AC 230 V、50/60 Hz | | AC120V, 60HzおよびAC110V, 50/60 Hz | |
| EU認証 | なし | II 2GD | なし | II 2GD |
| ケーブル長 | 0.61 | 3 | 0.61 | 3 |
| ATEXカテゴリ ガス | – | II 2G | – | II 2G |
| 防爆保護タイプ ガス | AEx m II T4<br>Ex m II T4 | Ex mb IIC T6 Gb | AEx m II T4<br>Ex m II T4 | Ex mb IIC T6 Gb |
| ATEXカテゴリ ダスト | – | II 2D | – | II 2D |
| 防爆保護タイプ ダスト | – | Ex mb IIIC T80 C Db<br>Ex mb tb IIIC T80°C Db | – | Ex mb IIIC T80 C Db<br>Ex mb tb IIIC T80°C Db |
| 防爆周囲温度 | -20°C <= Ta <= +60°C | -20°C <= Ta <= +40°C<br>-20°C <= Ta <= +50°C(シングル) | -20°C <= Ta <= +60°C | -20°C <= Ta <= +40°C<br>-20°C <= Ta <= +50°C(シングル) |
| EU 域外時の EX 保護認証 | クラス I、グループ 1 (CA); クラスI, グループ 1(US); クラス I、グループ 2 (CA); クラスII, グループ 1(CA); クラスII, グループ 1(US); クラス III、グループ 1 (CA); クラス III, グループ 1 (US); EPL Gb (US) | EPL Db (BR); EPL Db (CN); EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (BR); EPL Gb (CN); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX) | クラス I、グループ 1 (CA); クラスI, グループ 1(US); クラス I、グループ 2 (CA); クラスII, グループ 1(CA); クラスII, グループ 1(US); クラス III、グループ 1 (CA); クラス III, グループ 1 (US); EPL Gb (US) | EPL Db (BR); EPL Db (CN); EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (BR); EPL Gb (CN); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX) |
| 証明書発行機関 | CSA 265489<br>DNV TAA000011J<br>FM 3053936 | CCC 2021322307003994<br>DNV 15.0189X/02<br>DNV TAA000011J<br>GYJ21.1327X<br>IECEx PTB 15.0016X<br>PTB 14 ATEX 2027 X | CSA 265489<br>DNV TAA000011J<br>FM 3053936 | CCC 2021322307003994<br>DNV 15.0189X/02<br>DNV TAA000011J<br>GYJ21.1327X<br>IECEx PTB 15.0016X<br>PTB 14 ATEX 2027 X |

| 材料 - アーマチュアチューブ用ソレノイドコイルN、9 mm、電気接続ケーブル付き | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 定格作動電圧 | DC 24 V [1] | | AC 230 V、50/60 Hz [3A] | | AC120V, 60HzおよびAC110V, 50/60 Hz [16B] | |
| EU認証 | なし | II 2GD | なし | II 2GD | なし | II 2GD |
| 材質 ハウジング | ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ, 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 ゾーン III | VDMA24364-B2-L | VDMA24364 ゾーン III | VDMA24364-B2-L | VDMA24364 ゾーン III | VDMA24364-B2-L |

# データシート

## 動作条件および環境条件 - ソレノイドコイルN、アーマチュアチューブ用9 mm、電気接続ケーブル付き

| | | |
|---|---|---|
| 定格作動電圧 | DC 24 V | |
| EU認証 | なし | II 2GD |
| 周囲温度 | -20 ... 60°C | -20 ... 50°C |
| 耐食性クラス KBK[1] | 2 - 適度な耐食性 | |
| CEマーク(適合性宣言を参照)[2] | – | EU防爆指令 (ATEX) に基づく<br>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 防爆(EX)規定に準拠<br>UK RoHS指令に準拠 |
| 海洋仕様[3] | 証明書を参照 | |
| 証明書発行機関 | CSA 265489<br>DNV TAA000011J<br>FM 3053936 | CCC 2021322307003994<br>DNV 15.0189X/02<br>DNV TAA000011J<br>GYJ21.1327X<br>IECEx PTB 15.0016X<br>PTB 14 ATEX 2027 X |

1) 詳細情報：www.festo.com/x/topic/kbk参照
2) 詳細情報はwww.festo.com/catalogue/... Support/downloads
3) 詳細情報はwww.festo.com/catalogue/... Support/downloads

## 動作条件および環境条件 - ソレノイドコイルN、アーマチュアチューブ用9 mm、電気接続ケーブル付き

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 定格作動電圧 | AC 230 V、50/60 Hz | | AC120V, 60HzおよびAC110V, 50/60 Hz | |
| EU認証 | なし | II 2GD | なし | II 2GD |
| 周囲温度 | -20 ... 60°C | -20 ... 50°C | -20 ... 60°C | -20 ... 50°C |
| 耐食性クラス KBK[1] | 2 - 適度な耐食性 | | | |
| CEマーク(適合性宣言を参照)[2] | – | EU防爆指令 (ATEX) に基づく<br>EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠 | – | EU防爆指令 (ATEX) に基づく<br>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 防爆(EX)規定に準拠<br>UK RoHS指令に準拠 | – | UK 防爆(EX)規定に準拠<br>UK RoHS指令に準拠 |
| 海洋仕様[3] | 証明書を参照 | | | |
| 証明書発行機関 | CSA 265489<br>DNV TAA000011J<br>FM 3053936 | CCC 2021322307003994<br>DNV 15.0189X/02<br>DNV TAA000011J<br>GYJ21.1327X<br>IECEx PTB 15.0016X<br>PTB 14 ATEX 2027 X | CSA 265489<br>DNV TAA000011J<br>FM 3053936 | CCC 2021322307003994<br>DNV 15.0189X/02<br>DNV TAA000011J<br>GYJ21.1327X<br>IECEx PTB 15.0016X<br>PTB 14 ATEX 2027 X |

1) 詳細情報：www.festo.com/x/topic/kbk参照
2) 詳細情報はwww.festo.com/catalogue/... Support/downloads
3) 詳細情報はwww.festo.com/catalogue/... Support/downloads

## 一般技術データ - ソレノイドコイル H1 アーマチュアチューブ14 mm用、電気接続形式A



| | |
|---|---|
| 電気接続 | タイプA, ﾌﾟﾗｸﾞ, DIN EN 175301-803準拠, 角形タイプ |
| 取付方法 | ロックナット付 |
| コネクタの最大締付トルク | 2 Nm |
| 取付位置 | 任意 |
| スイッチ位置指示器 | いいえ |

# データシート

| 電気データ - ソレノイドコイルH1、アーマチュアチューブ14 mm用、電気接続形式A | | | |
|---|---|---|---|
| 定格作動電圧 | DC 24 V | AC 110 V/50-60 Hz | AC 230 V、50/60 Hz |
| コイル特性値 | DC24V：11.9W | 110V AC：50/60Hz, 起動電力 36.0VA, 保持電力 18.5VA | 230V AC：50/60Hz, 起動電力 36.0VA, 保持電力 18.9VA |
| 許容電圧変動 | ±10% | | |
| 許容周波数変動 | ±10% | | |
| サージ電圧耐性 | – | 2.5 kV | 4 kV |
| 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 | 12 ms | | |
| 保護等級 | IP65 | | |
| 保護等級に関する注記 | 組み立てられた状態 | | |
| 汚染度 | – | 3 | |

| 材料 - ソレノイドコイルH1、アーマチュアチューブ14 mm用、電気接続形式A | |
|---|---|
| ソレノイドコイル材質 | 銅, 鋼, 熱可塑性の |
| 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 ゾーン III |

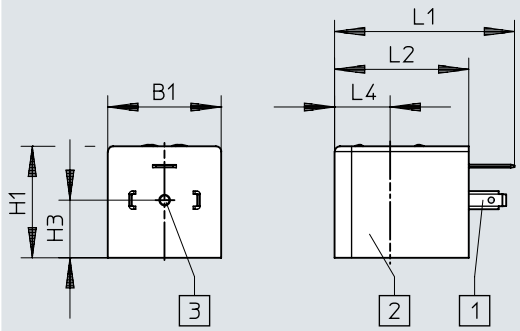
| 動作条件および環境条件 - ソレノイドコイルH1アーマチュアチューブ14 mm用、電気接続形式A | | | |
|---|---|---|---|
| 定格作動電圧 | DC 24 V | AC 110 V/50-60 Hz | AC 230 V、50/60 Hz |
| 周囲温度 | -20 ... 50°C | | |
| 周囲および流体温度の制限 | (スイッチオン時間が制限されている場合), -20 ～60°C | | |
| 耐食性クラス KBK[1)] | 4 - 特に強度の耐腐食性 | | |
| CEマーク(適合性宣言を参照)[2)] | – | 欧州低電圧指令に準拠 | |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | – | UK電気機器規定に準拠 | |

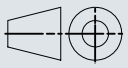
1) 詳細情報：www.festo.com/x/topic/kbk参照
2) 詳細情報はwww.festo.com/catalogue/... Support/downloads

# 寸法

**寸法 – ソレノイドコイル VACN-N-A1**

CADデータのダウンロード www.festo.com



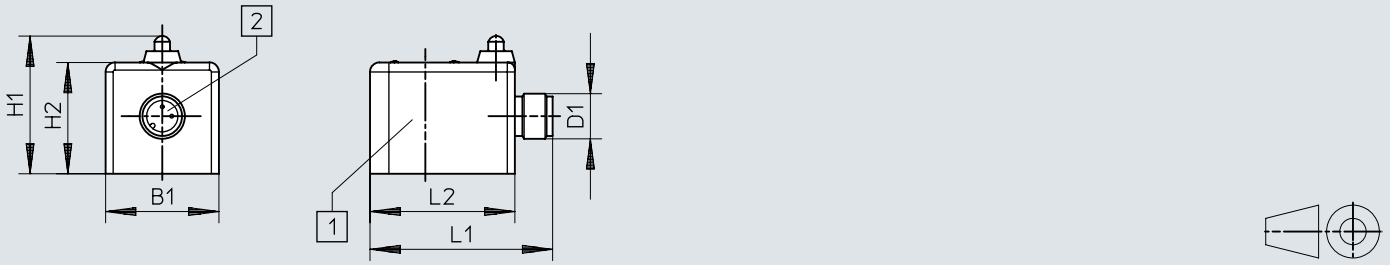



[1] EN 175301-803フォームAに準拠したプラグパターン
[2] ソレノイドコイル
[3] M3固定ネジ

| | B1 | H1 | H3 | L1 | L2 | L4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VACN-N-A1-... | 30 | 29,5 | 15,3 | 47,6 | 35,5 | 14,7 |

# 寸法

**寸法 – ソレノイドコイル VACN-N-R3-1** CADデータのダウンロード www.festo.com

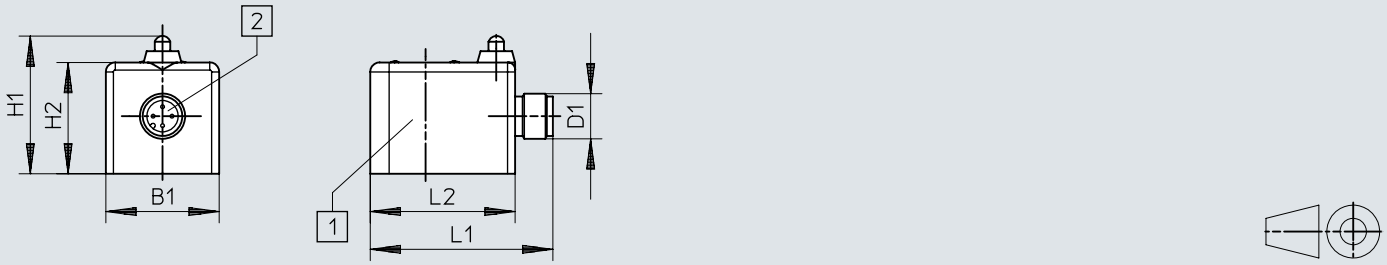



[1] ソレノイドコイル
[2] 2ピンM12プラグ, Aコード(ISO 20401)

| | B1 | D1 | H1 | H2 | L1 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VACN-N-R3-1 | 30 | M12x1 | 36,5 | 29,5 | 48,4 | 38,4 |

# 寸法

**寸法 – ソレノイドコイル VACN-N-R4-1** CADデータのダウンロード www.festo.com

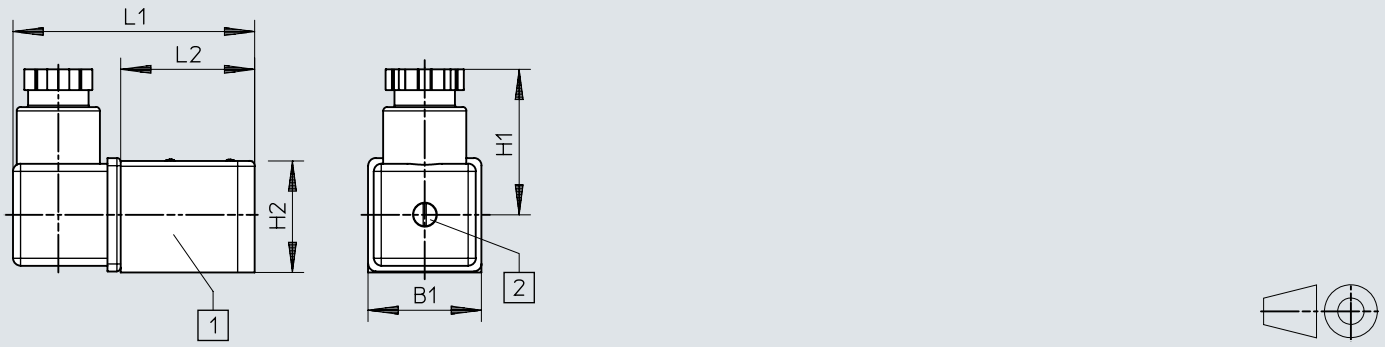



[1] ソレノイドコイル
[2] M12x1プラグ、Aコード、Desina準拠4ピン

| | B1 | D1 | H1 | H2 | L1 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VACN-N-R4-1 | 30 | M12x1 | 34,4 | 29,5 | 48,4 | 38,4 |

# 寸法

**寸法 – ソレノイドコイル VACN-N-A1-...-EX2-N** CADデータのダウンロード www.festo.com

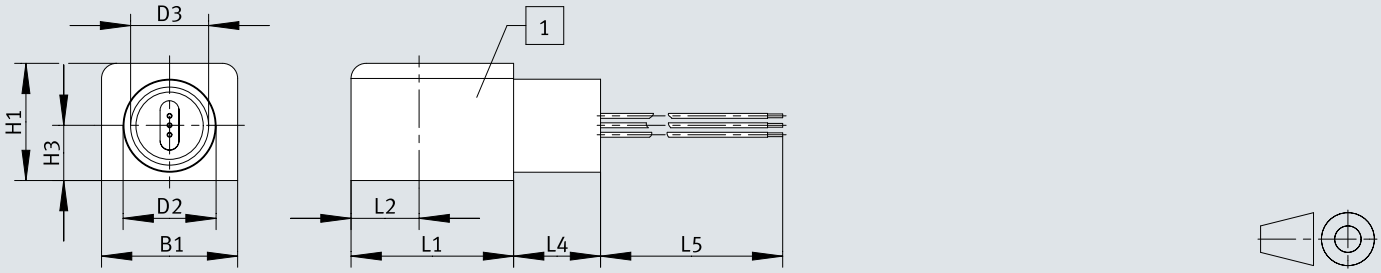



[1] ソレノイドコイル
[2] M3固定ネジ

| | B1 | H1 | H2 | L1 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| VACN-N-A1-...-EX2-N | 30 | 38,5 | 29,5 | 64 | 35,5 |

# 寸法

**寸法 – ソレノイドコイル VACN-N-K11...-U4-M** CADデータのダウンロード www.festo.com



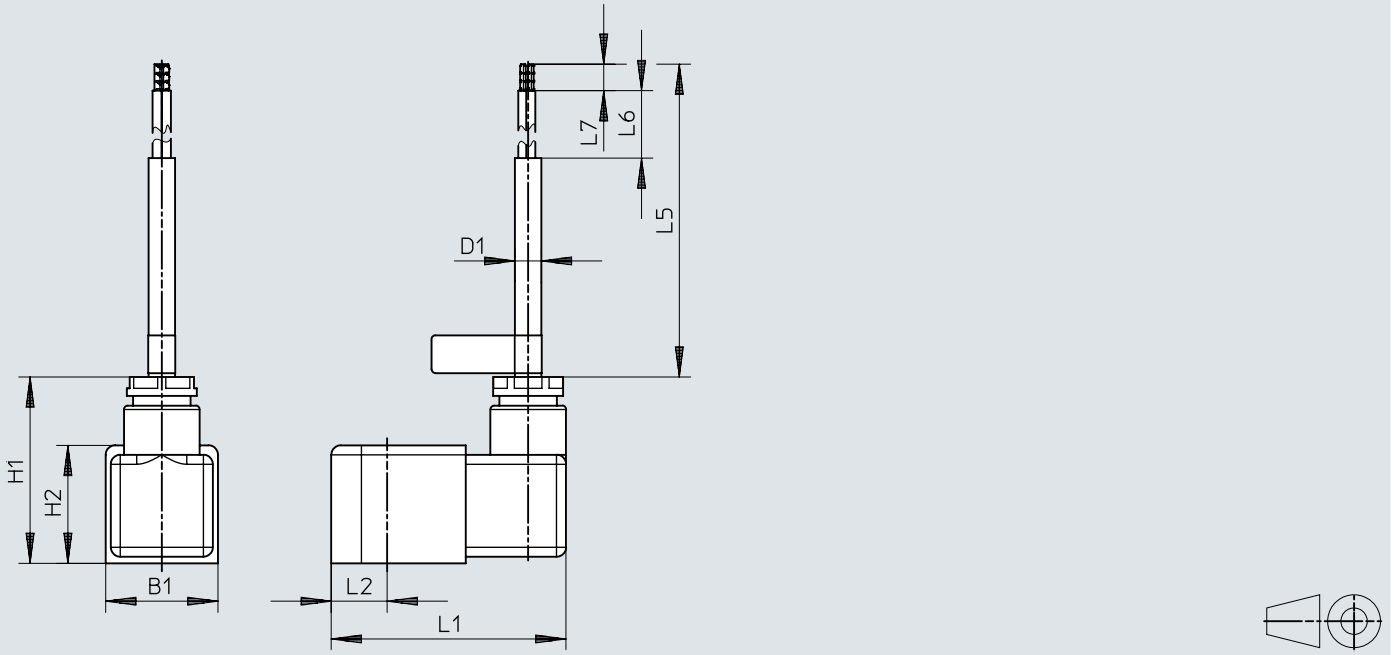

[1] ソレノイドコイル

| | B1<br>+0,2<br>-0,5 | D2<br>ø | D3 | H1<br>+0,35<br>-0,15 | H3 | L1 | L2 | L4 | L5<br>±10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VACN-N-K11-... | 36 | 24,6 | 1/2NPT | 31 | 14,5 | 43 | 18 | 23 | 610 |

# 寸法

**寸法 – ソレノイドコイル VACN-N-K1-...-EX4-M**

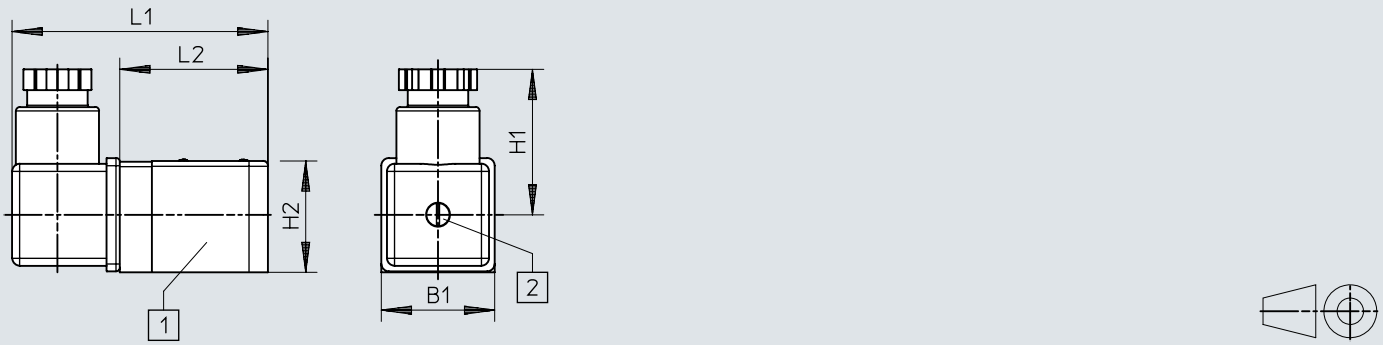
CADデータのダウンロード www.festo.com




| | B1 | D1 | H1 | H2 | L1 | L2 | L5 | L6 | L7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VACN-N-K1-1-EX4-M | 29,7 | 7 | 49,3 | 31,3 | 67 | 14,8 | 3000 | 43 | 7 |
| VACN-N-K1-1-10-EX4-M | 29,7 | 7 | 49,3 | 31,3 | 67 | 14,8 | 10000 | 43 | 7 |
| VACN-N-K1-16B-EX4-M | 29,7 | 7 | 49,3 | 31,3 | 67 | 14,8 | 3000 | 43 | 7 |
| VACN-N-K1-3A-EX4-M | 29,7 | 7 | 49,3 | 31,3 | 67 | 14,8 | 3000 | 43 | 7 |

# 寸法

**寸法 – ソレノイドコイル VACN-N-A1...-EX4-A** CADデータのダウンロード www.festo.com




[1] ソレノイドコイル
[2] M3固定ネジ

| | B1 | H1 | H2 | L1 | L2 |
|---|---|---|---|---|---|
| VACN-N-A1-...-EX4-A | 30 | 38,5 | 29,5 | 67,7 | 39,2 |

# 発注データ

**注文データ - アーマチュアチューブ用ソレノイドコイルN 9 mm, 電気接続プラグ付き**

| 定格作動電圧 | 電気接続 | 規格準拠 | EU認証 | 製品質量 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | M12コネクタ Aコード, EN 61076-2-101に準拠 | ISO 20401 | | 100 g | **8104526** | **VACN-N-R3-1** |
| | M12コネクタ Aコード, DESINAに準拠したピン配置 | DESINA | | | **8104527** | **VACN-N-R4-1** |
| DC 24 V | ピン配置 タイプA, EN 175301-803準拠 | | なし | 95 g | **8029144** | **VACN-N-A1-1** |
| | | | II 3GD | | **8029136** | **VACN-N-A1-1-EX2-N** |
| | | | II 2GD | 114 g | **8029139** | **VACN-N-A1-1-EX4-A** |
| AC 230 V、50/60 Hz | | | なし | 95 g | **8029135** | **VACN-N-A1-3A** |
| | | | II 3GD | | **8029138** | **VACN-N-A1-3A-EX2-N** |
| AC120V, 60HzおよびAC110V, 50/60 Hz | | | なし | | **8029134** | **VACN-N-A1-16B** |
| | | | II 3GD | | **8029137** | **VACN-N-A1-16B-EX2-N** |

**注文データ - アーマチュアチューブ用ソレノイドコイルN 9 mm, 電気接続ケーブル付き**

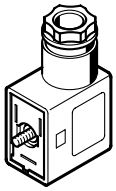
| 定格作動電圧 | 電気接続 | EU認証 | ケーブル長 | 製品質量 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DC 24 V | ケーブル | II 2GD | 3 m | 353 g | **8029143** | **VACN-N-K1-1-EX4-M** |
| | | | 10 m | 762 g | **8141606** | **VACN-N-K1-1-10-EX4-M** |
| | 絶縁パイプ接続のケーブル | なし | 0.61 m | 207 g | **8029146** | **VACN-N-K11-1-0.5-U4-M** |
| AC 230 V、50/60 Hz | ケーブル | II 2GD | 3 m | 353 g | **8029141** | **VACN-N-K1-3A-EX4-M** |
| | 絶縁パイプ接続のケーブル | なし | 0.61 m | 207 g | **8029140** | **VACN-N-K11-3A-0.5-U4-M** |
| AC120V, 60HzおよびAC110V, 50/60 Hz | ケーブル | II 2GD | 3 m | 353 g | **8029142** | **VACN-N-K1-16B-EX4-M** |
| | 絶縁パイプ接続のケーブル | なし | 0.61 m | 207 g | **8029145** | **VACN-N-K11-16B-0.5-U4-M** |

**注文データ - ソレノイドコイル H1 アーマチュアチューブ14 mm用、電気接続プラグ付き**

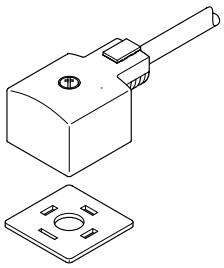
| 定格作動電圧 | 電気接続 | EU認証 | 製品質量 | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|---|---|
| DC 24 V | ピン配置 タイプA, EN 175301-803準拠 | なし | 150 g | **8022877** | **VACN-H1-A1-1** |
| AC 110 V/50-60 Hz | | | | **8022878** | **VACN-H1-A1-2A** |
| AC 230 V、50/60 Hz | | | | **8022879** | **VACN-H1-A1-3A** |

# アクセサリ

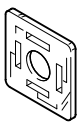
**ソケット**

| | 電気接続 | ケーブルコネクタ | 製品番号 | タイプ |
|---|---|---|---|---|
|  | 3ピン, エルボソケット, タイプA, DIN EN 175301-803準拠, 角形タイプ | M16 | **539709** | **MSSD-C-M16** |
| | 3ピン, エルボソケット, タイプA, DIN EN 175301-803準拠, 四角形タイプ MSC, 角型 MSN1 | Pg 9 | **34583** | **MSSD-C** |

**接続ケーブル**

| | 電気接続 | 電気ポート 1, 接続方式 | 定格動作電圧 DC | 作動電圧 AC | 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 | 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 | 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 | 230 V | | **3579466** | **NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3** |
| | ソケット, タイプA | | | | 2.5 m | **30932** | **KMC-1-230AC-2,5** |
| | | | | | 5 m | **30934** | **KMC-1-230AC-5** |
| | | | 24 V | | 2.5 m | **30931** | **KMC-1-24DC-2,5-LED** |
| | | | | | 5 m | **30933** | **KMC-1-24DC-5-LED** |
| | | | | | 10 m | **193459** | **KMC-1-24-10-LED** |

**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** |