电磁线圈 VACN

FESTO



型号代码

001	系列	
VACN	电磁线圈 VACN	

002	电磁线圈类型	
H1	电磁线圈 H1，用于电枢管 14 mm	
N	电磁线圈 N，用于电枢管 9 mm	

003	电气接口	
A1	插头样式 A 型，符合 EN 175301-803	
K1	电缆	
K11	带绝缘管接头的电缆	
R3	单个插头 M12，A 编码，符合 EN 61076-2-101	
R4	单个插头 M12，A 编码，引脚分配，符合 DESINA	

004	标称工作电压	
1	24 V DC	
2A	110 V 交流电/50-60 Hz	
3A	230 V AC/50-60 Hz	
16B	120 V AC/60 Hz 和 110V AC/50-60 Hz	

005	电缆长度 [m]	
0.5	0.5	
10	10	

006	欧盟防爆认证	
	无	
EX2	II 3GD	
EX4	II 2GD	

007	认证	
	无	
U4	1 类 1 区，符合 NEC 500	

008	防爆类别	
	无	
A	本安型	
M	封装	
N	无火花型	

数据表

主要技术参数 – 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带 A 型电气连接



电气接口	A 类, 符合 DIN EN 175301-803
驱动方式	电驱动
安装方式	带滚花螺母
安装位置	任意

电气参数 – 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带 A 型电气连接

标称工作电压	24 V DC			230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz 和 110V AC/50-60 Hz	
欧盟防爆认证	无	II 3GD	II 2GD	无	II 3GD	无	II 3GD
线圈的特性参数	24 V DC: 0.7 W	24 V DC: 2.1 W	–	230 V AC：50 Hz，启动功率 6.2 VA，保持功率 3.7 VA, 230 V AC：60 Hz，启动功率 4.9 VA，保持功率 2.9 VA	230 V AC：50 Hz，启动功率 6.9 VA，保持功率 4.1 VA, 230 V AC：60 Hz，启动功率 5.4 VA，保持功率 3.3 VA	110 V AC：50 Hz，抓取功率 5.2 VA，保持功率 3.1 VA, 110 V AC：60 Hz，启动功率 4.2 VA，保持功率 2.5 VA	110 V AC：50 Hz，启动功率 6.9 VA，保持功率 4.1 VA, 110 V AC：60 Hz，启动功率 5.4 VA，保持功率 3.2 VA
最大输入电压 Ui	–		28 V	–			
最大输入电流 Ii	–		115 mA	–			
所需的电流消耗	–		27 mA	–			
有效内部电容 Ci	–		低到可忽略不计	–			
允许的电压波动	+/- 10%		–	+/- 10%			
抗电涌性	–			4 kV	–	2.5 kV	–
持续通电率	100%						
绝缘材料等级	F						
漆包线的绝缘材料等级	F	H		F	H	F	H
防护等级	IP65						
污染等级	–			3	–	3	–

ATEX – 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带 A 型电气连接

欧盟防爆认证	无	II 3GD	II 2GD
ATEX 气体类别	–	II 3G	II 2G
气体防爆阻燃类型	–	Ex ec IIC T5 Gc X	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
ATEX 防尘类别	–	II 3D	II 2D
防尘防爆阻燃类型	–	Ex tc IIIC T95°C Dc X	Ex tb IIIC T80°C/T130°C Db
防爆环境温度	–	-20°C <= Ta <= +50°C	T4，T130°C：-40°C <= Ta <= +85°C T6，T80°C：-40°C <= Ta <= +50°C
欧盟境外防爆认证	–	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)
证书签发机构	DNV TAA000011J		CCC 2021322307003993 DNV 15.0188 DNV TAA000011J GYJ21.1326 IECEx PTB 15.0013 PTB 09 ATEX 2043

数据表

材料 – 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带 A 型电气连接

外壳材料	塑料, 钢
线圈材料	铜
电触头材料	黄铜
材料说明	符合 RoHS 标准
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-B2-L

工作和环境条件 – 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带 A 型电气连接

标称工作电压	24 V DC			230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz 和 110V AC/50-60 Hz	
欧盟防爆认证	无	II 3GD	II 2GD	无	II 3GD	无	II 3GD
环境温度	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C		-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
耐腐蚀等级 CRC[1]	2 - 中等耐腐蚀能力						
CE 认证（见合格声明）[2]	–	符合欧盟防爆指令 (ATEX) 符合欧盟 RoHS 指令	符合欧盟防爆指令 (ATEX)	符合欧盟低电压指令	符合欧盟防爆指令 (ATEX) 符合欧盟 RoHS 指令	符合欧盟低电压指令	符合欧盟防爆指令 (ATEX) 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记（见合格声明）	–	根据 UK EX 指令 符合英国 RoHS 指令	根据 UK EX 指令	符合英国电气设备相关规定	根据 UK EX 指令 符合英国 RoHS 指令	符合英国电气设备相关规定	根据 UK EX 指令 符合英国 RoHS 指令
海事分类[3]	参见证书						

1) 更多信息请访问：www.festo.com/x/topic/crc
2) 更多信息请访问：www.festo.com/catalogue/... Support/downloads
3) 更多信息请访问：www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

主要技术参数 - 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带 1 个电气连接 M12 插头，A 编码



电气接口 1，接口/线芯数	2	4
符合标准	ISO 20401	DESINA
电气接口 1，连接系统	M12x1，A 编码，符合 EN 61076-2-101 标准	
电气接口 1，连接类型	插头	
电气接口 1，安装类型	螺丝紧固	
驱动方式	电驱动	
安装方式	带滚花螺母	
安装位置	任意	
信号状态显示器	发光二极管	

电气参数 - 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带 1 个电气连接 M12 插头，A 编码

线圈的特性参数	24 V DC: 2.7 W
允许的电压波动	+/- 10%
持续通电率	100%
绝缘材料等级	F
漆包线的绝缘材料等级	H
防护等级	IP65
污染等级	3

数据表

材料 – 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带 1 个电气连接 M12 插头，A 编码	
外壳材料	塑料
电磁线圈材料	热固性塑料, 铜, 钢
线圈材料	铜
材料说明	符合 RoHS 标准
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-B2-L

工作和环境条件 - 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带 1 个电气连接 M12 插头，A 编码	
环境温度	-20 ... 60°C
耐腐蚀等级 CRC[1)]	2 - 中等耐腐蚀能力

1) 更多信息请访问：www.festo.com/x/topic/crc

主要技术参数 – 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带电气连接电缆



欧盟防爆认证	无	II 2GD
电气接口	电缆	
电缆直径	–	7 mm
电缆长度	0.61 m	3 m; 10 m
驱动方式	电驱动	
安装方式	带滚花螺母	
安装位置	任意	

电气参数 – 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带电气连接电缆

标称工作电压	24 V DC		230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz 和 110V AC/50-60 Hz	
欧盟防爆认证	无	II 2GD	无	II 2GD	无	II 2GD
线圈的特性参数	24 V DC: 4.6 W	24 V DC: 2.6 W	230 V AC：50 Hz，启动功率 11.5 VA，保持功率 8.0 VA	230 V AC：50/60 Hz，功率 2.1 VA	120 V AC：60 Hz，启动功率 10.0 VA，保持功率 6.8 VA	110 V AC：50/60 Hz，功率 2.4 VA
允许的电压波动	+/- 10%					
持续通电率	100%					
绝缘材料等级	H	F	H	F	H	F
漆包线的绝缘材料等级	H					
防护等级	IP65					
认证	1 类 1 区，符合 NEC 500	无	1 类 1 区，符合 NEC 500	无	1 类 1 区，符合 NEC 500	无

数据表

ATEX – 电磁线圈 N，适用于 9 mm 电枢管，带电气连接电缆				
标称工作电压	24 V DC			
欧盟防爆认证	无	II 2GD		
电缆长度	0.61	3	10	
ATEX 气体类别	–	II 2G		
气体防爆阻燃类型	AEx m II T4 Ex m II T4	Ex mb IIC T6 Gb		
ATEX 防尘类别	–	II 2D		
防尘防爆阻燃类型	–	Ex mb IIIC T80°C Db Ex mb tb IIIC T80°C Db		
防爆环境温度	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +40°C（块） -20°C <= Ta <= +50°C（单件）		
欧盟境外防爆认证	Class I，Div. 1 (CA); Class I，Div. 1 (US); Class I，Div. 2 (CA); Class II，Div. 1 (CA); Class II，Div. 1 (US); Class III，Div. 1 (CA); Class III，Div. 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)	
证书签发机构	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X		

ATEX – 电磁线圈 N，适用于 9 mm 电枢管，带电气连接电缆				
标称工作电压	230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz 和 110V AC/50-60 Hz	
欧盟防爆认证	无	II 2GD	无	II 2GD
电缆长度	0.61	3	0.61	3
ATEX 气体类别	–	II 2G	–	II 2G
气体防爆阻燃类型	AEx m II T4 Ex m II T4	Ex mb IIC T6 Gb	AEx m II T4 Ex m II T4	Ex mb IIC T6 Gb
ATEX 防尘类别	–	II 2D	–	II 2D
防尘防爆阻燃类型	–	Ex mb IIIC T80°C Db Ex mb tb IIIC T80°C Db	–	Ex mb IIIC T80°C Db Ex mb tb IIIC T80°C Db
防爆环境温度	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +40°C（块） -20°C <= Ta <= +50°C（单件）	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +40°C（块） -20°C <= Ta <= +50°C（单件）
欧盟境外防爆认证	Class I，Div. 1 (CA); Class I，Div. 1 (US); Class I，Div. 2 (CA); Class II，Div. 1 (CA); Class II，Div. 1 (US); Class III，Div. 1 (CA); Class III，Div. 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)	Class I，Div. 1 (CA); Class I，Div. 1 (US); Class I，Div. 2 (CA); Class II，Div. 1 (CA); Class II，Div. 1 (US); Class III，Div. 1 (CA); Class III，Div. 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)
证书签发机构	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X

材料 – 电磁线圈 N，适用于 9 mm 电枢管，带电气连接电缆						
标称工作电压	24 V DC [1]		230 V AC/50-60 Hz [3A]		120 V AC/60 Hz 和 110V AC/50-60 Hz [16B]	
欧盟防爆认证	无	II 2GD	无	II 2GD	无	II 2GD
外壳材料	塑料, 钢					
线圈材料	铜					
材料说明	符合 RoHS 标准					
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-Zone III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zone III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zone III	VDMA24364-B2-L

数据表

工作和环境条件 – 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带电气连接电缆		
标称工作电压	24 V DC	
欧盟防爆认证	无	II 2GD
环境温度	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
耐腐蚀等级 CRC[1]	2 - 中等耐腐蚀能力	
CE 认证（见合格声明）[2]	–	符合欧盟防爆指令 (ATEX) 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记（见合格声明）	–	根据 UK EX 指令 符合英国 RoHS 指令
海事分类[3]	参见证书	
证书签发机构	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X

1) 更多信息请访问：www.festo.com/x/topic/crc
2) 更多信息请访问：www.festo.com/catalogue/... Support/downloads
3) 更多信息请访问：www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

工作和环境条件 – 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带电气连接电缆				
标称工作电压	230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz 和 110V AC/50-60 Hz	
欧盟防爆认证	无	II 2GD	无	II 2GD
环境温度	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
耐腐蚀等级 CRC[1]	2 - 中等耐腐蚀能力			
CE 认证（见合格声明）[2]	–	符合欧盟防爆指令 (ATEX) 符合欧盟 RoHS 指令	–	符合欧盟防爆指令 (ATEX) 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记（见合格声明）	–	根据 UK EX 指令 符合英国 RoHS 指令	–	根据 UK EX 指令 符合英国 RoHS 指令
海事分类[3]	参见证书			
证书签发机构	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X

1) 更多信息请访问：www.festo.com/x/topic/crc
2) 更多信息请访问：www.festo.com/catalogue/... Support/downloads
3) 更多信息请访问：www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

主要技术参数 – 电磁线圈 H1，用于 14 mm 电枢管，带 A 型电气连接



电气接口	A 类，插头，符合 DIN EN 175301-803，四边形结构形式
安装方式	带锁紧螺母
用于安装的最大紧固扭矩	2 Nm
安装位置	任意
开关位置指示器	否

数据表

电气参数 – 电磁线圈 H1，用于 14 mm 电枢管，带 A 型电气连接			
标称工作电压	24 V DC	110 V 交流电/50-60 Hz	230 V AC/50-60 Hz
线圈的特性参数	24 V DC: 11.9 W	110 V AC：50/60 Hz，启动功率 36.0 VA，保持功率 18.5 VA	230 V AC：50/60 Hz，启动功率 36.0 VA，保持功率 18.9 VA
允许的电压波动	+/- 10%		
容许频率波动	+/- 10%		
抗电涌性	–	2.5 kV	4 kV
持续通电率	100%		
功率因数 (cos phi)	0.7		
最短抓取时间	12 ms		
防护等级	IP65		
防护等级说明	安装完成状态下		
污染等级	–	3	

材料 – 电磁线圈 H1，用于 14 mm 电枢管，带 A 型电气连接	
电磁线圈材料	铜, 钢, 热塑性塑料
线圈材料	铜
材料说明	符合 RoHS 标准
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-Zone III

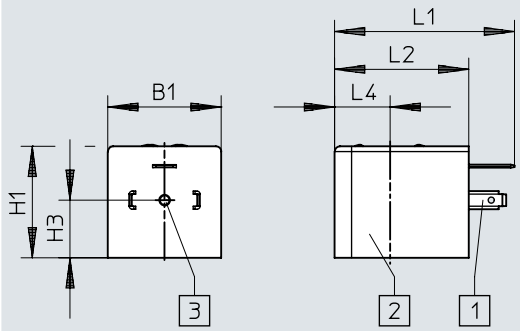
工作和环境条件 – 电磁线圈 H1，用于 14 mm 电枢管，带 A 型电气连接			
标称工作电压	24 V DC	110 V 交流电/50-60 Hz	230 V AC/50-60 Hz
环境温度	-20 ... 50°C		
环境和介质温度的限制	（限制持续通电率）, -20 - 60°C		
耐腐蚀等级 CRC[1)]	4 - 极高的耐腐蚀能力		
CE 认证（见合格声明）[2)]	–	符合欧盟低电压指令	
CE 标记（见合格声明）	–	符合英国电气设备相关规定	

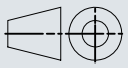
1) 更多信息请访问：www.festo.com/x/topic/crc
2) 更多信息请访问：www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

尺寸

尺寸 – 电磁线圈 VACN-N-A1

CAD 相关数据下载 www.festo.com



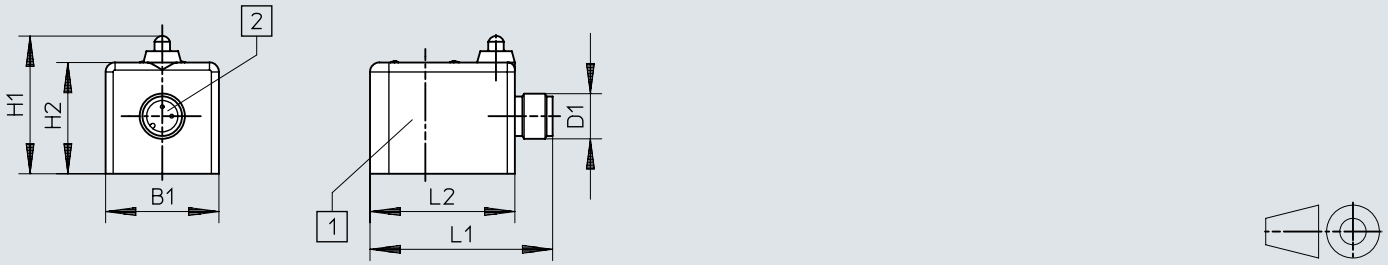


[1] 插头型式，符合 EN 175301-803，型式 A
[2] 电磁线圈
[3] 固定螺丝 M3

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

尺寸

尺寸 – 电磁线圈 VACN-N-R3-1 CAD 相关数据下载 www.festo.com



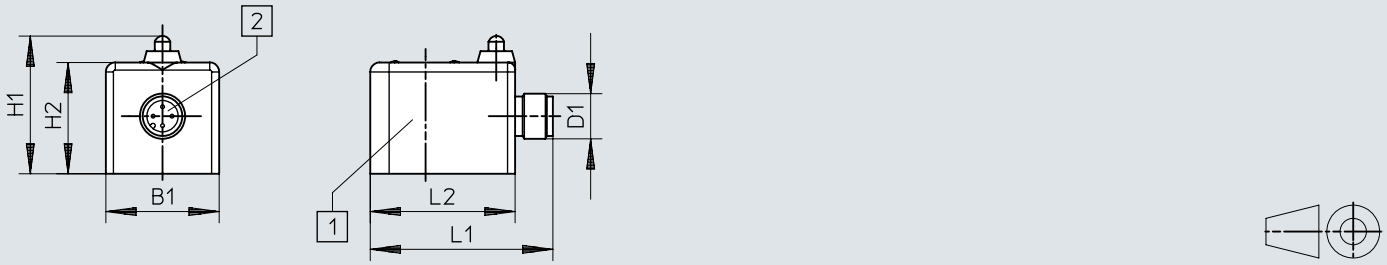
[1] 电磁线圈
[2] M12x1 插头，A 编码，2 针，符合 ISO 20401 标准

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

尺寸

尺寸 – 电磁线圈 VACN-N-R4-1

CAD 相关数据下载 www.festo.com

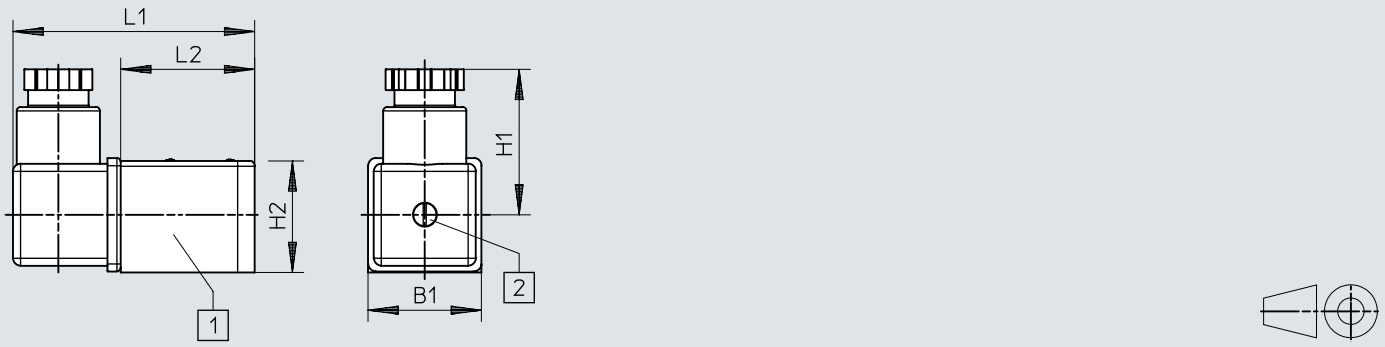


[1] 电磁线圈
[2] M12x1 插头，A 编码，4 针，符合 Desina 标准

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

尺寸

尺寸 – 电磁线圈 VACN-N-A1-...-EX2-N CAD 相关数据下载 www.festo.com

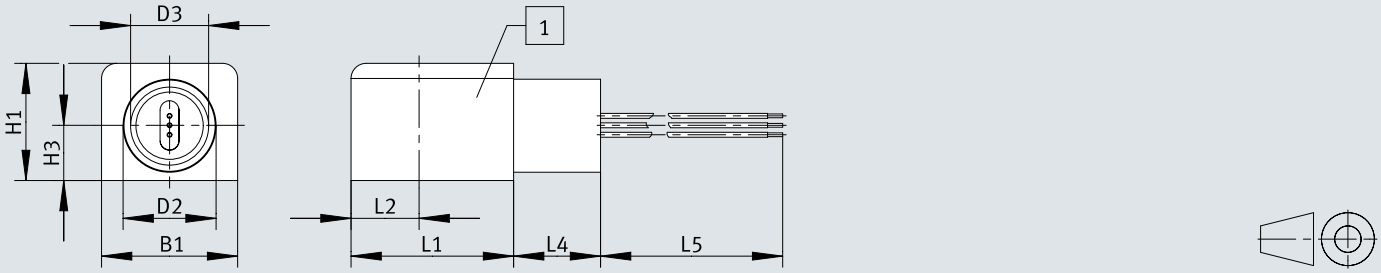


[1] 电磁线圈
[2] 固定螺丝 M3

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

尺寸

尺寸 – 电磁线圈 VACN-N-K11...-U4-M CAD 相关数据下载 www.festo.com



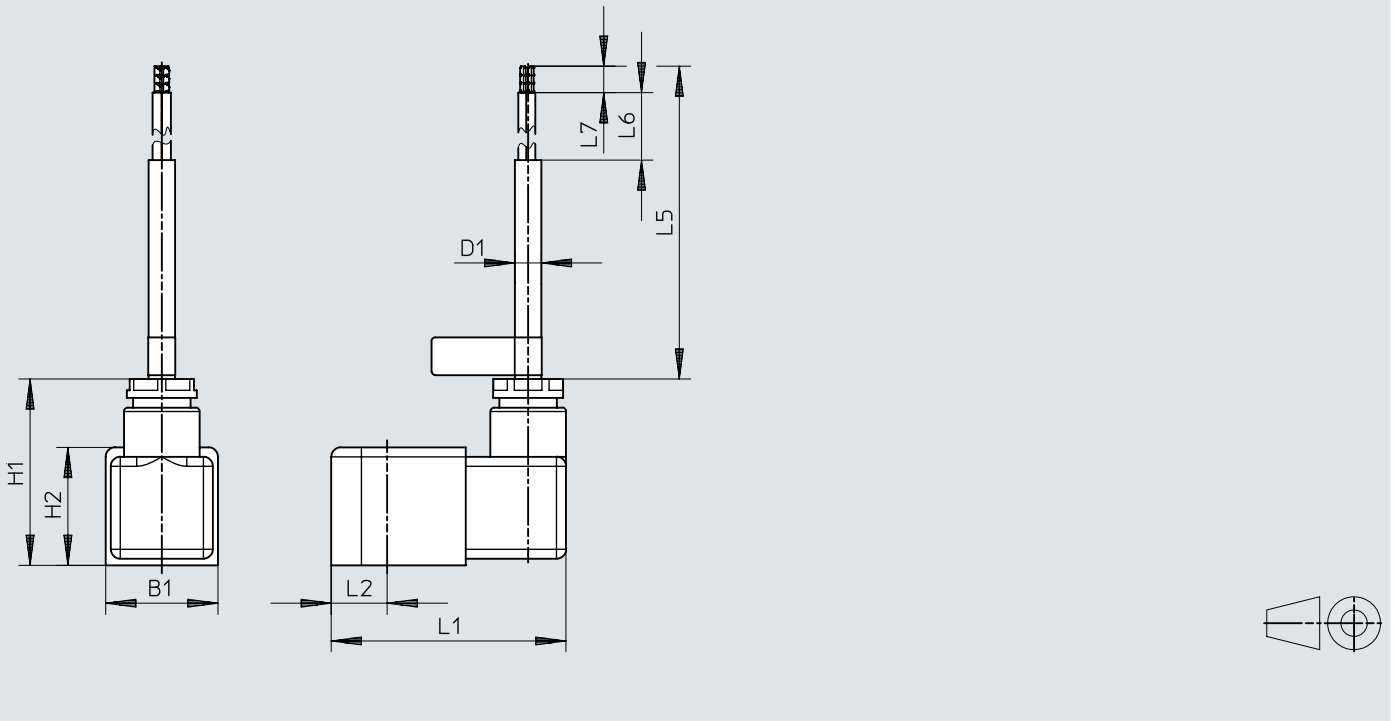
[1] 电磁线圈

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

尺寸

尺寸 – 电磁线圈 VACN-N-K1-...-EX4-M

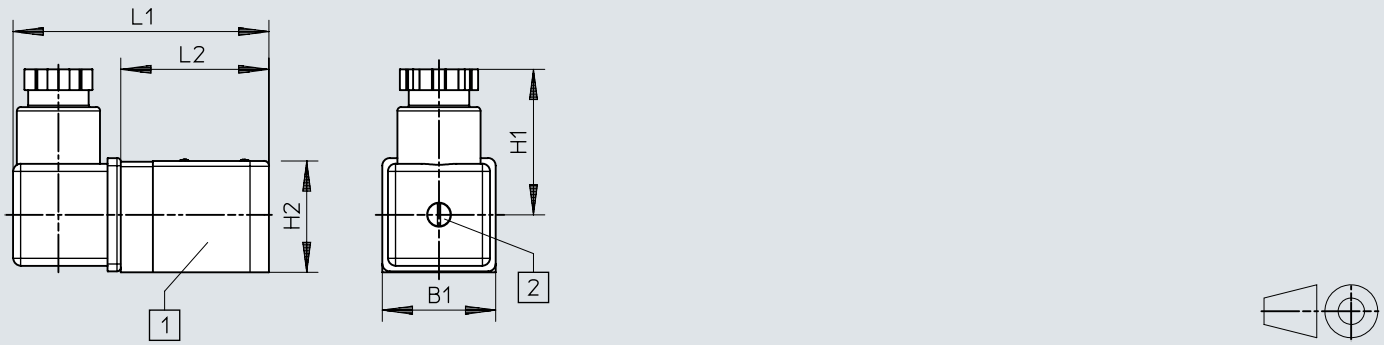
CAD 相关数据下载 www.festo.com



	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

尺寸

尺寸 – 电磁线圈 VACN-N-A1...-EX4-A CAD 相关数据下载 www.festo.com



[1] 电磁线圈
[2] 固定螺丝 M3

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

订货数据

订货数据 – 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带电气连接插头

标称工作电压	电气接口	符合标准	欧盟防爆认证	产品重量	订货号	型号
	单个插头 M12，A 编码，符合 EN 61076-2-101	ISO 20401		100 g	**8104526**	**VACN-N-R3-1**
	单个插头 M12，A 编码，引脚分配，符合 DESINA	DESINA			**8104527**	**VACN-N-R4-1**
24 V DC	插头样式 A 型，符合 EN 175301-803		无	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**
230 V AC/50-60 Hz			无	95 g	**8029135**	**VACN-N-A1-3A**
			II 3GD		**8029138**	**VACN-N-A1-3A-EX2-N**
120 V AC/60 Hz 和 110V AC/50-60 Hz			无		**8029134**	**VACN-N-A1-16B**
			II 3GD		**8029137**	**VACN-N-A1-16B-EX2-N**

订货数据 – 电磁线圈 N，用于 9 mm 电枢管，带电气连接电缆

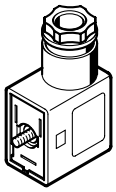
标称工作电压	电气接口	欧盟防爆认证	电缆长度	产品重量	订货号	型号
24 V DC	电缆	II 2GD	3 m	353 g	**8029143**	**VACN-N-K1-1-EX4-M**
			10 m	762 g	**8141606**	**VACN-N-K1-1-10-EX4-M**
	带绝缘管接头的电缆	无	0.61 m	207 g	**8029146**	**VACN-N-K11-1-0.5-U4-M**
230 V AC/50-60 Hz	电缆	II 2GD	3 m	353 g	**8029141**	**VACN-N-K1-3A-EX4-M**
	带绝缘管接头的电缆	无	0.61 m	207 g	**8029140**	**VACN-N-K11-3A-0.5-U4-M**
120 V AC/60 Hz 和 110V AC/50-60 Hz	电缆	II 2GD	3 m	353 g	**8029142**	**VACN-N-K1-16B-EX4-M**
	带绝缘管接头的电缆	无	0.61 m	207 g	**8029145**	**VACN-N-K11-16B-0.5-U4-M**

订货数据 – 电磁线圈 H1，用于 14 mm 电枢管，带电气连接插头

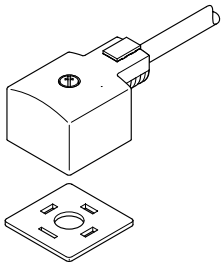
标称工作电压	电气接口	欧盟防爆认证	产品重量	订货号	型号
24 V DC	插头样式 A 型，符合 EN 175301-803	无	150 g	**8022877**	**VACN-H1-A1-1**
110 V 交流电/50-60 Hz				**8022878**	**VACN-H1-A1-2A**
230 V AC/50-60 Hz				**8022879**	**VACN-H1-A1-3A**

附件

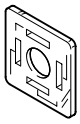
插入式插座

	电气接口	电缆接头	订货号	型号
	3 针，直角式插座，A 类，符合 DIN EN 175301-803，四边形结构形式	M16	**539709**	**MSSD-C-M16**
	3 针，直角式插座，A 类，符合 DIN EN 175301-803，四边形结构形式 MSC，四边形结构形式 MSN1	Pg9	**34583**	**MSSD-C**

连接电缆

	电气接口	电气接口 1，连接系统	标称工作电压 DC	标称工作电压，交流	电缆长度	订货号	型号
		连接型式 A 型，基于 EN 175301-803 标准	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**
	插座，A 类				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**

发光密封件

	电气接口	标称工作电压，交流	工作电压范围 DC	订货号	型号
	A 类，符合 DIN EN 175301-803，四边形结构形式 MSC		12 ... 24 V	**19145**	**MC-LD-12-24DC**
		230 V		**19146**	**MC-LD-230AC**