솔레노이드 코일 VACN



타입 코드

001	시리즈	
VACN	솔레노이드 코일 VACN	

002	솔레노이드 코일 종류	
H1	14mm 앵커관용 솔레노이드 코일 H1	
N	9mm 앵커관용 솔레노이드 코일 N	

003	전기 연결부	
A1	연결 패턴 A, EN 175301-803 규격	
K1	케이블	
K11	절연 튜브 연결 도선	
R3	EN 61076-2-101에 따라 개별 커넥터 M12 A 코딩됨	
R4	개별 플러그 M12 A 코딩, DESINA에 따른 할당	

004	공칭 작동 전압	
1	24 V DC	
2A	110V AC/50-60Hz	
3A	230V AC, 50/60Hz	
16B	120V AC, 60Hz und 110V AC, 50/60Hz	

005	케이블 길이 [m]	
0.5	0.5	
10	10	

006	이전 EU 인증	
	없음	
EX2	II 3GD	
EX4	II 2GD	

007	인증	
	제외	
U4	Class1 Div1, NEC 500에 의거	

008	방폭등급	
	없음	
A	자체안정	
M	몰드 방폭 구조	
N	방폭용	

데이터 시트

일반 기술 자료 - 전기 연결 형태 A가 있는 앵커관 9 mm용 솔레노이드 코일 N(솔레노이드 코일 N)



전기 연결부	A 형태, DIN EN 175301-803에 따름
작동 방식	전기식
고정 방식	널링 너트 포함
설치 위치	임의

전기 데이터 – 9 mm 전기자 튜브용 솔레노이드 코일 N, A 형태 전기 연결 포함

공칭 작동 전압	24 V DC			230V AC, 50/60Hz		120V AC, 60Hz und 110V AC, 50/60Hz	
이전 EU 인증	없음	II 3GD	II 2GD	없음	II 3GD	없음	II 3GD
코일 특성값	24V DC: 0.7W	24 V DC: 2.1 W	–	230 V AC: 50Hz, 당김 출력 6.2VA, 유지 출력 3.7VA, 230V AC: 60Hz, 당김 출력 4.9VA, 유지 출력 2.9VA	230 V AC: 50Hz, 당김 출력 6.9VA, 유지 출력 4.1VA, 230 V AC: 60Hz, 당김 출력 5.4VA, 유지 출력 3.3VA	110V AC: 50Hz, 당김 출력 5.2VA, 유지 출력 3.1VA, 110V AC: 60Hz, 당김 출력 4.2VA, 유지 출력 2.5VA	110 V AC: 50 Hz, 당김 출력 6.9 VA, 유지 출력 4.1 VA, 110 V AC: 60 Hz, 당김 출력 5.4 VA, 유지 출력 3.2 VA
최대 입력 전압 Ui	–		28V	–			
최대 입력 전류 Ii	–		115mA	–			
요구되는 소비 전류	–		27 mA	–			
유효 내부 용량 Ci	–		간과할 만큼 작음	–			
허용 전압 변동	+/- 10%		–	+/- 10%			
충격 내전압	–			4 kV	–	2.5 kV	–
듀티 사이클	100%						
절연 등급	F						
에나멜 와이어의 절연 등급	F	H		F	H	F	H
보호 등급	IP65						
오염도	–			3	–	3	–

ATEX – 9 mm 전기자 튜브용 솔레노이드 코일 N, A 형태 전기 연결 포함

이전 EU 인증	없음	II 3GD	II 2GD
ATEX 카테고리 가스	–	II 3G	II 2G
방폭 등급 가스	–	Ex ec IIC T5 Gc X	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
ATEX 카테고리 먼지	–	II 3D	II 2D
방폭 등급 먼지	–	Ex tc IIIC T95°C Dc X	Ex tb IIIC T80°C/T130°C Db
Ex 주변 온도	–	-20°C <= Ta <= +50°C	T4, T130°C: -40°C <= Ta <= +85°C T6, T80°C: -40°C <= Ta <= +50°C
EU 이외 지역에서 방폭 인증	–	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)
인증서 발급 기관	DNV TAA000011J		CCC 2021322307003993 DNV 15.0188 DNV TAA000011J GYJ21.1326 IECEx PTB 15.0013 PTB 09 ATEX 2043

데이터 시트

소재, 재질 - 솔레노이드 코일 N 9 mm, 전기 연결 형태 A 포함 앵커관용 솔레노이드 코일 N

하우징 소재	플라스틱, 스틸, 강
와인딩 소재	구리
플러그인 커넥터 소재	황동
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L

작동 및 환경 조건 - 솔레노이드 코일 N, 앵커관 9 mm용, 전기 연결 형태 A 사용

공칭 작동 전압	24 V DC			230V AC, 50/60Hz		120V AC, 60Hz und 110V AC, 50/60Hz	
이전 EU 인증	없음	II 3GD	II 2GD	없음	II 3GD	없음	II 3GD
주변 온도	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C		-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
내식성 등급 CRC[1]	2 - 보통의 부식 부하						
CE 마크(적합성 선언 참조)[2]	–	EU 방폭 지침 (ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름	EU 방폭 지침 (ATEX)에 따름	EU 저전압 지침에 따름	EU 방폭 지침 (ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름	EU 저전압 지침에 따름	EU 방폭 지침 (ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	–	영국 방폭 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라	영국 방폭 규정에 따라	영국 전기 장비 규정에 따라	영국 방폭 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라	영국 전기 장비 규정에 따라	영국 방폭 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
Maritime 등급분류[3]	인증서 참조						

1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk
2) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... 지원/다운로드.
3) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... 지원/다운로드.

일반 기술 자료 - 전기자 튜브 9mm용 솔레노이드 코일 N, 전기 연결 플러그 M12x1 사용, A 코드



전기 연결부 1, 핀/선 수	2	4
표준을 준수합니다	ISO 20401	DESINA
전기 연결부 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨	
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그	
전기 연결부 1, 고정 유형	나사형 잠금장치	
작동 방식	전기식	
고정 방식	널링 너트 포함	
설치 위치	임의	
신호 상태 디스플레이	LED	

전기 데이터 - 9mm 전기자 튜브용 솔레노이드 코일 N, 전기 연결 플러그 M12x1 포함, A 코드

코일 특성값	24 V DC: 2.7 W
허용 전압 변동	+/- 10%
듀티 사이클	100%
절연 등급	F
에나멜 와이어의 절연 등급	H
보호 등급	IP65
오염도	3

데이터 시트

소재 - 9mm 전기자 튜브용 솔레노이드 코일 N, 전기 연결 플러그 M12x1 포함, A 코드

하우징 소재	플라스틱
솔레노이드 코일 소재	열경화성 수지, 구리, 스틸, 강
와인딩 소재	구리
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L

작동 및 환경 조건 - 전기자 튜브 9mm용 솔레노이드 코일 N, 전기 연결 플러그 M12x1 포함, A 코드

주변 온도	-20 ... 60°C
내식성 등급 CRC[1)]	2 - 보통의 부식 부하

1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

일반 기술 자료 - 전기자 튜브 9 mm용 솔레노이드 코일 N, 전기 연결 케이블 포함



이전 EU 인증	없음	II 2GD
전기 연결부	케이블	
케이블 직경	–	7 mm
케이블 길이	0.61 m	3 m; 10 m
작동 방식	전기식	
고정 방식	널링 너트 포함	
설치 위치	임의	

전기 데이터 - 전기 연결 케이블 포함, 전기자 튜브 9 mm용 솔레노이드 코일 N, 전기 연결 케이블 포함

공칭 작동 전압	24 V DC		230V AC, 50/60Hz		120V AC, 60Hz und 110V AC, 50/60Hz	
이전 EU 인증	없음	II 2GD	없음	II 2GD	없음	II 2GD
코일 특성값	24 V DC: 4.6 W	24V DC: 2.6W	230V AC: 50Hz, 당김 출력 11.5VA, 유지 출력 8.0VA	230V AC: 50/6 Hz, 출력 2.1VA	120 V AC: 60 Hz, 당김 출력 10.0 VA, 유지 출력 6.8 VA	110 V AC: 50/60 Hz, 출력 2.4 VA
허용 전압 변동	+/- 10%					
듀티 사이클	100%					
절연 등급	H	F	H	F	H	F
에나멜 와이어의 절연 등급	H					
보호 등급	IP65					
인증	Class1 Div1, NEC 500에 의거	제외	Class1 Div1, NEC 500에 의거	제외	Class1 Div1, NEC 500에 의거	제외

데이터 시트

ATEX – 9 mm 전기자 튜브용 솔레노이드 코일 N, 전기 연결 케이블 포함			
공칭 작동 전압	24 V DC		
이전 EU 인증	없음	II 2GD	
케이블 길이	0.61	3	10
ATEX 카테고리 가스	–	II 2G	
방폭 등급 가스	AEx m II T4 Ex m II T4	Ex mb IIC T6 Gb	
ATEX 카테고리 먼지	–	II 2D	
방폭 등급 먼지	–	Ex mb IIIC T80°C Db Ex mb tb IIIC T80°C Db	
Ex 주변 온도	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +40°C(block) -20°C <= Ta <= +50°C(single)	
EU 이외 지역에서 방폭 인증	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)
인증서 발급 기관	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 – 9 mm 전기자 튜브용 솔레노이드 코일 N, 전기 연결 케이블 포함				
공칭 작동 전압	230V AC, 50/60Hz		120V AC, 60Hz und 110V AC, 50/60Hz	
이전 EU 인증	없음	II 2GD	없음	II 2GD
케이블 길이	0.61	3	0.61	3
ATEX 카테고리 가스	–	II 2G	–	II 2G
방폭 등급 가스	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 카테고리 먼지	–	II 2D	–	II 2D
방폭 등급 먼지	–	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
Ex 주변 온도	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +40°C(block) -20°C <= Ta <= +50°C(single)	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +40°C(block) -20°C <= Ta <= +50°C(single)
EU 이외 지역에서 방폭 인증	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)
인증서 발급 기관	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

소재, 재질 - 전기자 튜브용 솔레노이드 코일 N 9 mm, 전기 연결 케이블 포함						
공칭 작동 전압	24 V DC [1]		230V AC, 50/60Hz [3A]		120V AC, 60Hz und 110V AC, 50/60Hz [16B]	
이전 EU 인증	없음	II 2GD	없음	II 2GD	없음	II 2GD
하우징 소재	플라스틱, 스틸, 강					
와인딩 소재	구리					
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수					
LABS 적합성	VDMA24364 영역 III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364 영역 III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364 영역 III	VDMA24364-B2-L

데이터 시트

작동 및 환경 조건 - 전기 연결 케이블이 있는 9 mm의 앵커관용 솔레노이드 코일 N

공칭 작동 전압	24 V DC	
이전 EU 인증	없음	II 2GD
주변 온도	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
내식성 등급 CRC[1]	2 - 보통의 부식 부하	
CE 마크(적합성 선언 참조)[2]	–	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	–	영국 방폭 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
Maritime 등급분류[3]	인증서 참조	
인증서 발급 기관	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) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk
2) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... 지원/다운로드.
3) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... 지원/다운로드.

작동 및 환경 조건 - 전기 연결 케이블이 있는 9 mm의 앵커관용 솔레노이드 코일 N

공칭 작동 전압	230V AC, 50/60Hz		120V AC, 60Hz und 110V AC, 50/60Hz	
이전 EU 인증	없음	II 2GD	없음	II 2GD
주변 온도	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
내식성 등급 CRC[1]	2 - 보통의 부식 부하			
CE 마크(적합성 선언 참조)[2]	–	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름	–	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	–	영국 방폭 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라	–	영국 방폭 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
Maritime 등급분류[3]	인증서 참조			
인증서 발급 기관	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) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk
2) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... 지원/다운로드.
3) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... 지원/다운로드.

일반 기술 자료 - 솔레노이드 코일 H1, 전기 연결 형태 A가 있는 앵커관 14 mm용 솔레노이드 코일 H



전기 연결부	A 형태, 플러그, DIN EN 175301-803에 따름, 4각형 디자인
고정 방식	카운터 너트 포함
피팅 최대 조임 토크	2 Nm
설치 위치	임의
스위칭 위치 표시	아니요

데이터 시트

전기 데이터 - 전기자 튜브 14 mm용 솔레노이드 코일 H1, 전기 연결 양식 A 포함			
공칭 작동 전압	24 V DC	110V AC/50-60Hz	230V AC, 50/60Hz
코일 특성값	24 V DC: 11.9 W	110V AC: 50/60Hz, 당김 출력 36.0VA, 유지 출력 18.5VA	230V AC: 50/60Hz, 당김 출력 36.0VA, 유지 출력 18.9VA
허용 전압 변동	+/- 10%		
허용 주파수 변동	+/- 10%		
충격 내전압	–	2.5 kV	4 kV
듀티 사이클	100%		
역률 cos{phi}	0.7		
최소 인입 시간	12 ms		
보호 등급	IP65		
보호 등급 관련 참고 사항	조립 상태		
오염도	–	3	

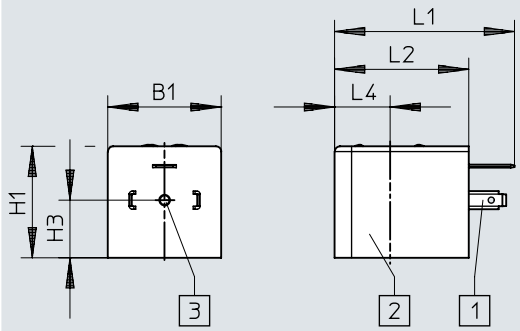
소재, 재질 - 전기자 튜브 1용 솔레노이드 코일 H14 mm, 전기 연결 형태 A 포함	
솔레노이드 코일 소재	구리, 스틸, 강, 열가소성
와인딩 소재	구리
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364 영역 III

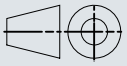
작동 및 환경 조건 - 솔레노이드 코일 H1 mm, 전기 연결 형태 A의 앵커관 14용 mm			
공칭 작동 전압	24 V DC	110V AC/50-60Hz	230V AC, 50/60Hz
주변 온도	-20 ... 50°C		
주변 및 매체 온도 제한	(제한된 듀티 사이클의 경우), -20 - 60°C		
내식성 등급 CRC[1)]	4 - 상당히 강한 부식 부하		
CE 마크(적합성 선언 참조)[2)]	–	EU 저전압 지침에 따름	
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	–	영국 전기 장비 규정에 따라	

1) 상세 정보 www.festo.com/x/topic/kbk
2) 상세 정보 www.festo.com/catalogue/... 지원/다운로드.

치수

치수 – 솔레노이드 코일 VACN-N-A1 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



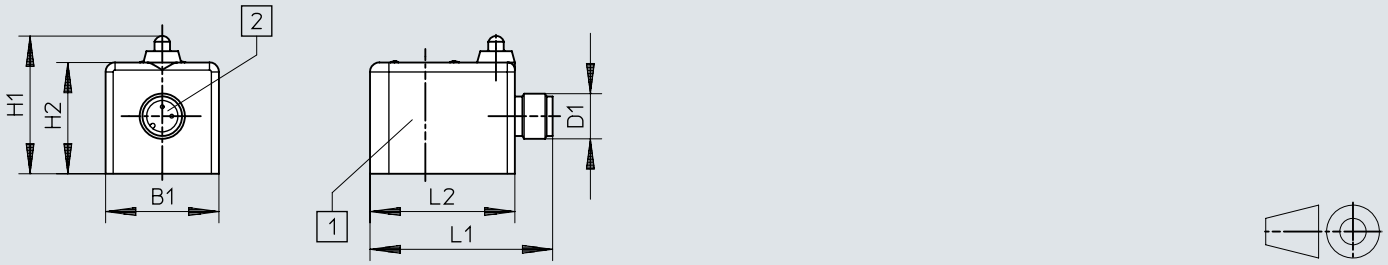


[1] EN 175301-803 형태 A에 따른 커넥터 패턴
[2] 솔레노이드 코일
[3] 고정 나사 M3

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

치수

치수 – 솔레노이드 코일 VACN-N-R3-1 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

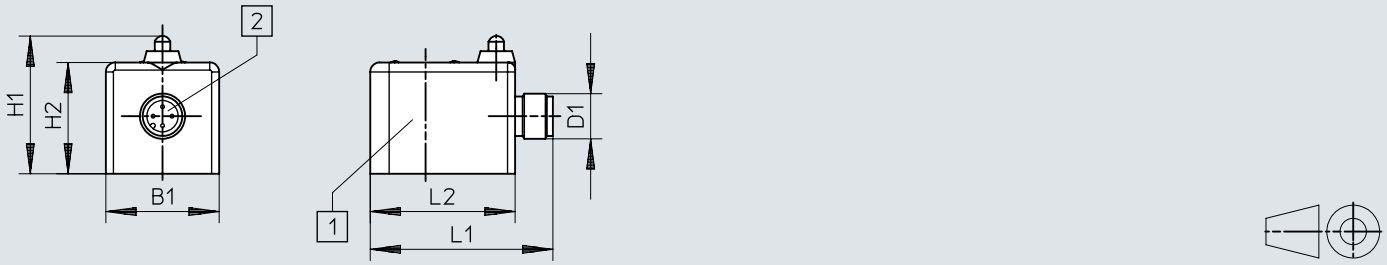


[1] 솔레노이드 코일
[2] 플러그 M12x1, A 코딩됨, ISO 20401에 따른 2핀

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

치수

치수 – 솔레노이드 코일 VACN-N-R4-1 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

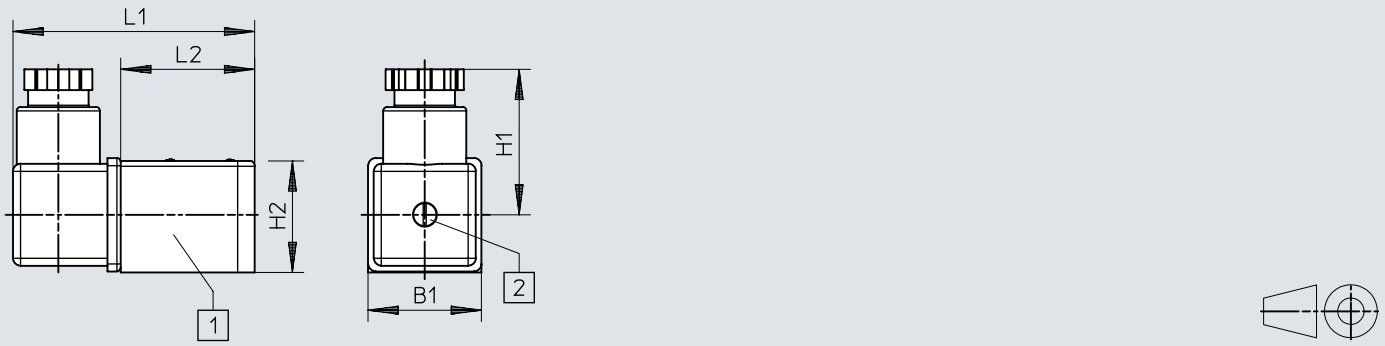


[1] 솔레노이드 코일
[2] 커넥터 M12x1, A 코딩됨, Desina에 따른 4핀

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

치수

치수 – 솔레노이드 코일 VACN-N-A1-...-EX2-N CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

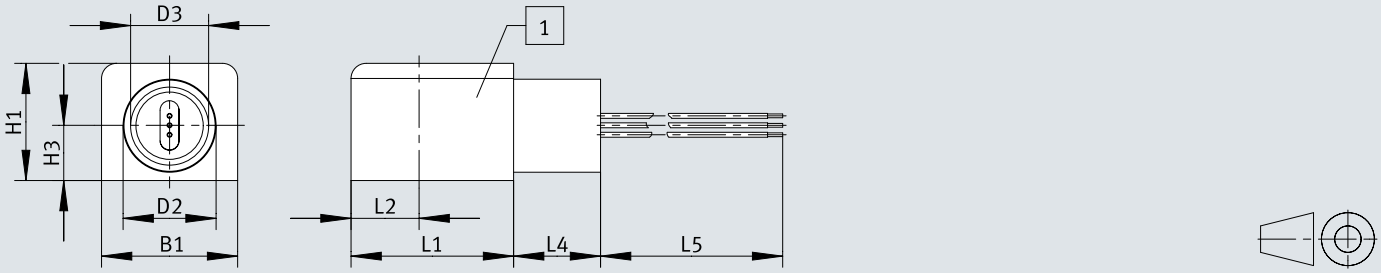


[1] 솔레노이드 코일
[2] 고정 나사 M3

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

치수

치수 – 솔레노이드 코일 VACN-N-K11...-U4-M CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



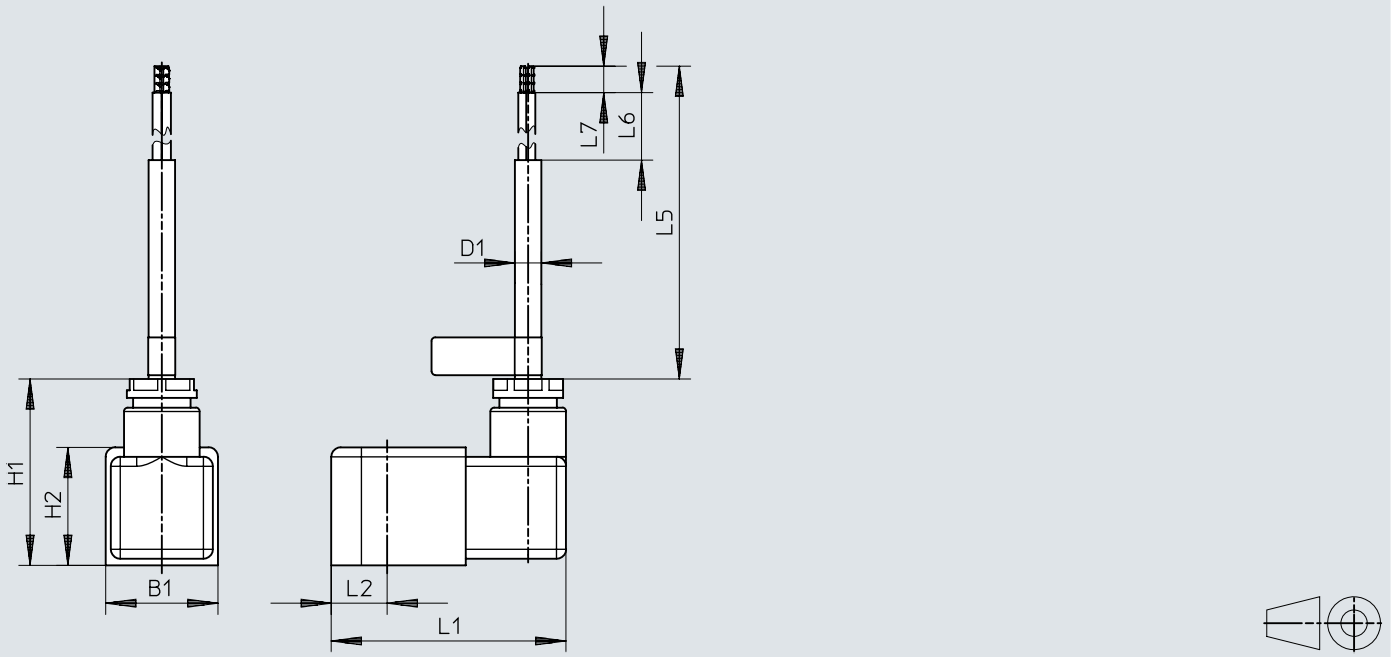
[1] 솔레노이드 코일

	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

치수

치수 – 솔레노이드 코일 VACN-N-K1-...-EX4-M

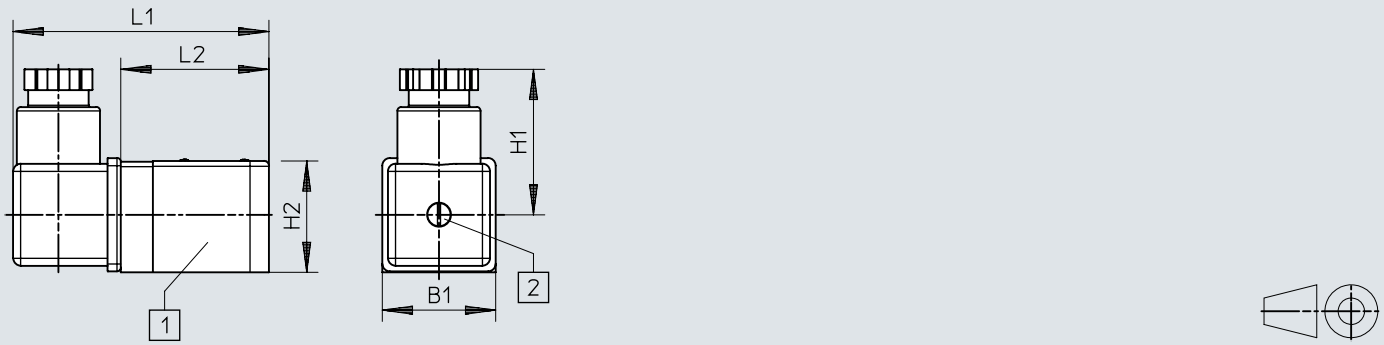
CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	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

치수

치수 – 솔레노이드 코일 VACN-N-A1...-EX4-A CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



[1] 솔레노이드 코일
[2] 고정 나사 M3

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

주문 정보

주문 데이터 - 전기자 튜브용 솔레노이드 코일 N 9 mm, 전기 연결 플러그, 커넥터 포함

공칭 작동 전압	전기 연결부	표준을 준수합니다	이전 EU 인증	제품 무게	부품 번호	타입
	EN 61076-2-101에 따라 개별 커넥터 M12 A 코딩됨	ISO 20401		100 g	**8104526**	**VACN-N-R3-1**
	개별 플러그 M12 A 코딩, DESINA에 따른 할당	DESINA			**8104527**	**VACN-N-R4-1**
24 V DC	연결 패턴 A, EN 175301-803 규격		없음	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**
230V AC, 50/60Hz			없음	95 g	**8029135**	**VACN-N-A1-3A**
			II 3GD		**8029138**	**VACN-N-A1-3A-EX2-N**
120V AC, 60Hz und 110V AC, 50/60Hz			없음		**8029134**	**VACN-N-A1-16B**
			II 3GD		**8029137**	**VACN-N-A1-16B-EX2-N**

주문 데이터 - 솔레노이드 코일 N 9 mm, 전기 연결 케이블 포함 앵커관용 솔레노이드 코일 N

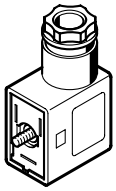
공칭 작동 전압	전기 연결부	이전 EU 인증	케이블 길이	제품 무게	부품 번호	타입
24 V DC	케이블	II 2GD	3 m	353 g	**8029143**	**VACN-N-K1-1-EX4-M**
			10 m	762 g	**8141606**	**VACN-N-K1-1-10-EX4-M**
	절연 튜브 연결 도선	없음	0.61 m	207 g	**8029146**	**VACN-N-K11-1-0.5-U4-M**
230V AC, 50/60Hz	케이블	II 2GD	3 m	353 g	**8029141**	**VACN-N-K1-3A-EX4-M**
	절연 튜브 연결 도선	없음	0.61 m	207 g	**8029140**	**VACN-N-K11-3A-0.5-U4-M**
120V AC, 60Hz und 110V AC, 50/60Hz	케이블	II 2GD	3 m	353 g	**8029142**	**VACN-N-K1-16B-EX4-M**
	절연 튜브 연결 도선	없음	0.61 m	207 g	**8029145**	**VACN-N-K11-16B-0.5-U4-M**

주문 데이터 - 전기자 튜브 14 mm용 솔레노이드 코일 H1, 전기 연결 플러그, 커넥터 포함

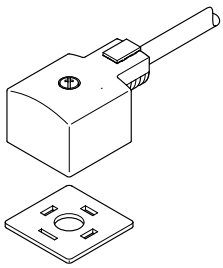
공칭 작동 전압	전기 연결부	이전 EU 인증	제품 무게	부품 번호	타입
24 V DC	연결 패턴 A, EN 175301-803 규격	없음	150 g	**8022877**	**VACN-H1-A1-1**
110V AC/50-60Hz				**8022878**	**VACN-H1-A1-2A**
230V AC, 50/60Hz				**8022879**	**VACN-H1-A1-3A**

액세서리

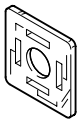
플러그 소켓

	전기 연결부	케이블 커넥터	부품 번호	타입
	3핀, 앵글형 소켓, A 형태, DIN EN 175301-803에 따름, 4각형 디자인	M16	**539709**	**MSSD-C-M16**
	3핀, 앵글형 소켓, A 형태, DIN EN 175301-803에 따름, 4각형 디자인 MSC, 4각형 디자인 MSN1	Pg9	**34583**	**MSSD-C**

연결 케이블

	전기 연결부	전기 연결부 1, 연결 기술	DC 정격 작동 전압	AC 공칭 작동 전압	케이블 길이	부품 번호	타입
		EN 175301-803에 기반하는 연결도 형태 A	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**
	소켓, A 형태				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**

조명 씰

	전기 연결부	AC 공칭 작동 전압	작동 전압 범위 DC	부품 번호	타입
	A 형태, DIN EN 175301-803에 따름, 4각형 디자인 MSC		12 ... 24 V	**19145**	**MC-LD-12-24DC**
		230 V		**19146**	**MC-LD-230AC**