

Bobina magnética VACN

FESTO



Códigos del producto

001	Serie	
VACN	Bobina magnética VACN	

002	Tipo de bobina magnética	
H1	Bobina magnética H1 para núcleo de bobina de 14 mm	
N	Bobina magnética N para núcleo de bobina de 9 mm	

003	Conexión eléctrica	
A1	Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803	
K1	Línea	
K11	Línea con conexión de tubo aislante	
R3	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	
R4	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	

004	Tensión nominal de funcionamiento	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
3A	230 V AC/50-60 Hz	
16B	120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz	

005	Longitud del cable [m]	
0.5	0.5	
10	10	

006	Certificación UE	
	No	
EX2	II 3GD	
EX4	II 2GD	

007	Certificación	
	Sin	
U4	Clase 1 div. 1, según NEC 500	

008	Tipo de protección (contra explosión)	
	Sin	
A	Intrínsecamente seguro	
M	Encapsulado	
N	Sin chispas	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales – Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina de 9 mm, con conexión eléctrica forma A



Conexión eléctrica	Forma A, según DIN NE 175301-803
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada
Posición de montaje	Cualquiera

Datos eléctricos – Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina de 9 mm, con conexión eléctrica forma A

Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC			230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz	
Certificación UE	No	II 3GD	II 2GD	No	II 3GD	No	II 3GD
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 0,7 W	24 V DC: 2,1 W	–	230 V AC: 50 Hz, potencia de arranque de 6,2 VA, potencia de retención de 3,7 VA, 230 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 4,9 VA, potencia de retención de 2,9 VA	230 V AC: 50 Hz, potencia de arranque de 6,9 VA, potencia de retención de 4,1 VA, 230 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 5,4 VA, potencia de retención de 3,3 VA	110 V AC: 50 Hz, potencia de arranque de 5,2 VA, potencia de retención de 3,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 4,2 VA, potencia de retención de 2,5 VA	110 V AC: 50 Hz, potencia de arranque de 6,9 VA, potencia de retención de 4,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 5,4 VA, potencia de retención de 3,2 VA
Tensión máxima de entrada UI	–			28 V	–		
Corriente máx. de entrada Ii	–			115 mA	–		
Consumo de corriente requerido	–			27 mA	–		
Capacitancia interna efectiva Ci	–			Irrelevante por su pequeña magnitud	–		
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%			–	+/- 10%		
Resistencia a los picos de tensión	–			4 kV	–	2,5 kV	–
Tiempo de conexión	100%						
Clase de aislamiento	F						
Clase del material de aislamiento del alambre esmaltado	F	H		F	H	F	H
Grado de protección	IP65						
Grado de ensuciamiento	–			3	–	3	–

Hoja de datos

ATEX – Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina de 9 mm, con cable de conexión eléctrica forma A

Certificación UE	No	II 3GD	II 2GD
Categoría ATEX para gas	–	II 3G	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	–	Ex nA IIC T5/T4 X Gc	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
Categoría ATEX para polvo	–	II 3D	II 2D
Tipo de protección contra explosión de polvo	–	Ex tc IIIC T95 °C/T105 °C X Dc	Ex tb IIIC T80 °C/T130 °C Db
Temperatura ambiente Ex	–	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	T4, T130°C: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, T80°C: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	–	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)
Organismo que expide el certificado	DNV TAA000011J		CCC 2021322307003993 DNV 15.0188 DNV TAA000011J GYJ21.1326 IECEx PTB 15.0013 PTB 09 ATEX 2043

Materiales – Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina de 9 mm, con cable de conexión eléctrica forma A

Material del cuerpo	Material sintético, Acero
Material del devanado	Cobre
Material de los contactos crimp	Latón
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina de 9 mm, con conexión eléctrica forma A

Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC			230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz	
Certificación UE	No	II 3GD	II 2GD	No	II 3GD	No	II 3GD
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C		-20 ... 50°C	-20 ... 60°C			
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado						
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	–	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)		Según la Directiva de baja tensión de la UE	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)	Según la Directiva de baja tensión de la UE	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	–	Según las disposiciones EX de Reino Unido		Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico	Según las disposiciones EX de Reino Unido	Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico	Según las disposiciones EX de Reino Unido
Clasificación marítima ³⁾	Véase el certificado						

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Hoja de datos

Datos técnicos generales - Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina 9 mm, con conector de conexión eléctrica M12x1, codificación A



Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2	4
Conforme a la norma	ISO 20401	DESINA
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector	
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo	
Tipo de accionamiento	Eléctrico	
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada	
Posición de montaje	Cualquiera	
Indicación del estado de señal	LED	

Datos eléctricos - Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina 9 mm, con conector de conexión eléctrica M12x1, codificación A

Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 2,7 W
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%
Tiempo de conexión	100%
Clase de aislamiento	F
Clase del material de aislamiento del alambre esmaltado	H
Grado de protección	IP65
Grado de ensuciamiento	3

Materiales - Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina 9 mm, con conector de conexión eléctrica M12x1, codificación A

Material del cuerpo	Material sintético
Material de la bobina magnética	Duroplast, Cobre, Acero
Material del devanado	Cobre
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Condiciones de funcionamiento y del entorno - Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina 9 mm, con conector de conexión eléctrica M12x1, codificación A

Temperatura ambiente	-20 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales – Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina 9 mm, con cable de conexión eléctrica



Certificación UE	No	II 2GD
Conexión eléctrica	Cable	
Diámetro del cable	–	7 mm
Longitud del cable	0,61 m	3 m; 10 m
Tipo de accionamiento	Eléctrico	
Tipo de fijación	Con tuerca moleteada	
Posición de montaje	Cualquiera	

Datos eléctricos – Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina 9 mm, con cable de conexión eléctrica

Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC		230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz	
Certificación UE	No	II 2GD	No	II 2GD	No	II 2GD
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 4,6 W	24 V DC: 2,6 W	230 V AC: 50 Hz, potencia de arranque de 11,5 VA, potencia de retención de 8,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, potencia de 2,1 VA	120 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 10,0 VA, potencia de retención de 6,8 VA	110 V AC: 50/60 Hz, potencia de 2,4 VA
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%					
Tiempo de conexión	100%					
Clase de aislamiento	H	F	H	F	H	F
Clase del material de aislamiento del alambre esmaltado	H					
Grado de protección	IP65					
Certificación	Clase 1 div. 1, según NEC 500	Sin	Clase 1 div. 1, según NEC 500	Sin	Clase 1 div. 1, según NEC 500	Sin

Hoja de datos

ATEX – Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina de 9 mm, con conexión eléctrica cable

Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC		
Certificación UE	No	II 2GD	
Longitud del cable	0,61	3	10
Categoría ATEX para gas	–	II 2G	
Tipo de protección contra explosión de gas	AEx m II T4 Ex m II T4	Ex mb IIC T6 Gb	
Categoría ATEX para polvo	–	II 2D	
Tipo de protección contra explosión de polvo	–	Ex mb IIIC T80 °C Db Ex mb tb IIIC T80°C Db	
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C (Bloque) -20°C ≤ Ta ≤ +50°C (single)	
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	Clase I, Div. 1 (CA); Clase I, Div. 1 (US); Clase I, Div. 2 (CA); Clase II, Div. 1 (CA); Clase 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)
Organismo que expide el certificado	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 – Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina de 9 mm, con conexión eléctrica cable

Tensión nominal de funcionamiento	230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz	
Certificación UE	No	II 2GD	No	II 2GD
Longitud del cable	0,61	3	0,61	3
Categoría ATEX para gas	–	II 2G	–	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	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
Categoría ATEX para polvo	–	II 2D	–	II 2D
Tipo de protección contra explosión de polvo	–	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
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C (Bloque) -20°C ≤ Ta ≤ +50°C (single)	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C (Bloque) -20°C ≤ Ta ≤ +50°C (single)
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	Clase I, Div. 1 (CA); Clase I, Div. 1 (US); Clase I, Div. 2 (CA); Clase II, Div. 1 (CA); Clase 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)	Clase I, Div. 1 (CA); Clase I, Div. 1 (US); Clase I, Div. 2 (CA); Clase II, Div. 1 (CA); Clase 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)
Organismo que expide el certificado	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

Materiales – Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina de 9 mm, con cable de conexión eléctrica

Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC [1]		230 V AC/50-60 Hz [3A]		120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz [16B]	
Certificación UE	No	II 2GD	No	II 2GD	No	II 2GD
Material del cuerpo	Material sintético, Acero					
Material del devanado	Cobre					
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS					
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zona III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zona III	VDMA24364-B2-L

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina 9 mm, con cable de conexión eléctrica

Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC	
Certificación UE	No	II 2GD
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	–	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	–	Según las disposiciones EX de Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Clasificación marítima ³⁾	Véase el certificado	
Organismo que expide el certificado	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) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Condiciones de funcionamiento y del entorno – Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina 9 mm, con cable de conexión eléctrica**

Tensión nominal de funcionamiento	230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz	
Certificación UE	No	II 2GD	No	II 2GD
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado			
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	–	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva RoHS de la UE	–	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	–	Según las disposiciones EX de Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido	–	Según las disposiciones EX de Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Clasificación marítima ³⁾	Véase el certificado			
Organismo que expide el certificado	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) Más información en www.festo.com/x/topic/crc2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Hoja de datos

Datos técnicos generales - Bobinas magnéticas H1 para núcleo de bobina 14 mm, con forma de conexión eléctrica A



Conexión eléctrica	Forma A, Conector, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular
Tipo de fijación	Con contratuerca
Par de apriete máximo del racor	2 Nm
Posición de montaje	Cualquiera
Indicador de posición de conmutación	No

Datos eléctricos - Bobinas magnéticas H1 para núcleo de bobina 14 mm, con forma de conexión eléctrica A

Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC	110 V AC/50-60 Hz	230 V AC/50-60 Hz
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 11,9 W	110 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 36,0 VA, potencia de retención de 18,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 36,0 VA, potencia de retención de 18,9 VA
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%		
Fluctuaciones de frecuencia admisibles	+/- 10%		
Resistencia a los picos de tensión	—	2,5 kV	4 kV
Tiempo de conexión	100%		
Factor de rendimiento cos {phi}	0,7		
Tiempo mín. de arranque	12 ms		
Grado de protección	IP65		
Nota sobre el grado de protección	En estado montado		
Grado de ensuciamiento	—	3	

Materiales - Bobinas magnéticas H1 para núcleo de bobina 14 mm, con forma de conexión eléctrica A

Material de la bobina magnética	Cobre, Acero, Termoplástico
Material del devanado	Cobre
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Hoja de datos

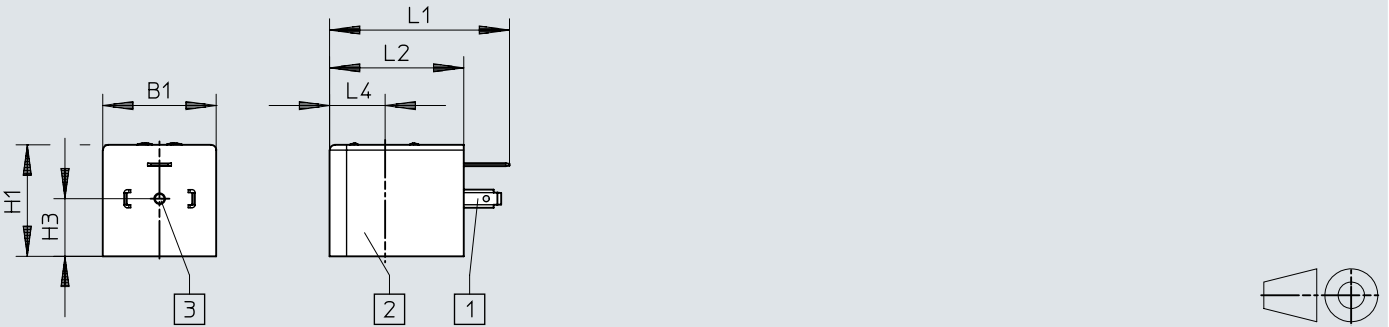
Condiciones de funcionamiento y del entorno - Bobinas magnéticas H1 para núcleo de bobina 14 mm, con forma de conexión eléctrica A			
Tensión nominal de funcionamiento	24 V DC	110 V AC/50-60 Hz	230 V AC/50-60 Hz
Temperatura ambiente	-20 ... 50°C		
Limitación de la temperatura ambiente y de los medios	(con tiempo de utilización limitado), -20-60 °C		
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	4 - riesgo de corrosión muy alto		
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ²⁾	–	Según la Directiva de baja tensión de la UE	
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	–	Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico	

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc
2) Más información en www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas VACN-N-A1

Descargar datos CAD www.festo.com

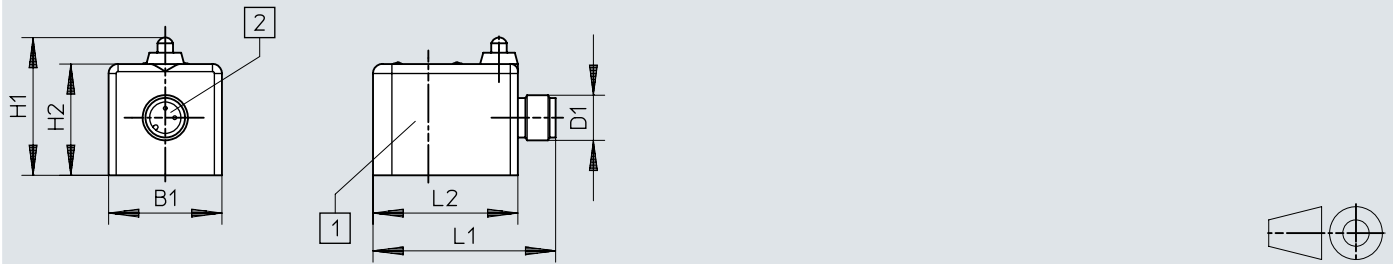


- [1] Esquema de conectores según EN 175301-803, forma A
- [2] Bobina magnética
- [3] Tornillo de fijación M3

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

Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas VACN-N-R3-1 Descargar datos CAD www.festo.com



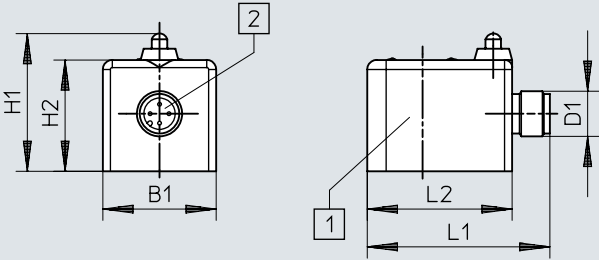
- [1] Bobina magnética
- [2] Conector M12x1, codificación A, 2 pines según ISO 20401

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

Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas VACN-N-R4-1

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Bobina magnética
- [2] Conector M12x1, codificación A, 4 pines según Desina

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

Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas VACN-N-A1-...-EX2-N

Descargar datos CAD www.festo.com

The technical drawing shows two views of a magnetic coil assembly. The side view on the left indicates a total length L1, a mounting bracket length L2, and a coil height H2. The front view on the right shows a mounting height H1 and a base width B1. Callout [1] points to the magnetic coil, and callout [2] points to the M3 mounting screw. A standard first-angle projection symbol is located on the right side of the drawing area.

[1] Bobina magnética

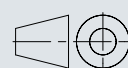
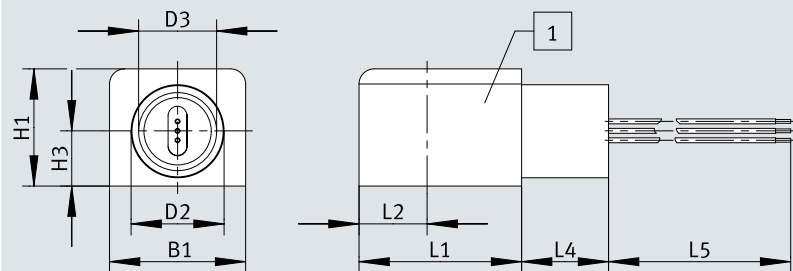
[2] Tornillo de fijación M3

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

Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas VACN-N-K11...-U4-M

Descargar datos CAD www.festo.com

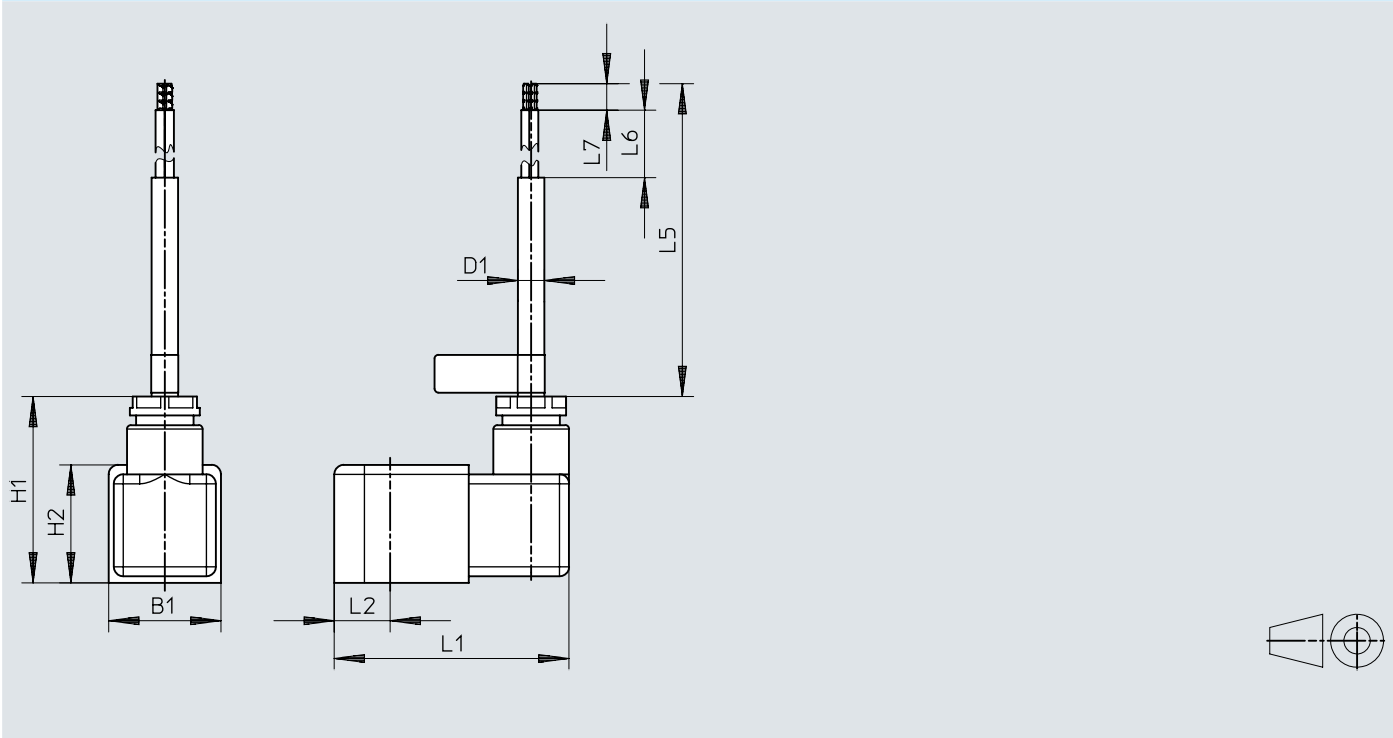


[1] Bobina magnética

	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

Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas VACN-N-K1-...-EX4-M Descargar datos CAD www.festo.com

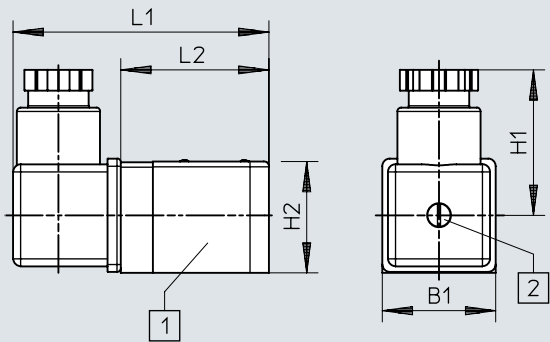


	B1	D1	H1	H2	L1	L2	L5	L6	L7
VACN-N-K1-1-EX4-M	29,7	7	49,3	31,3	67	14,8	3000	43	7
VACN-N-K1-1-10-EX4-M	29,7	7	49,3	31,3	67	14,8	10000	43	7
VACN-N-K1-16B-EX4-M	29,7	7	49,3	31,3	67	14,8	3000	43	7
VACN-N-K1-3A-EX4-M	29,7	7	49,3	31,3	67	14,8	3000	43	7

Dimensiones

Dimensiones – Bobinas magnéticas VACN-N-A1...-EX4-A

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Bobina magnética
- [2] Tornillo de fijación M3



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

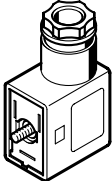
Referencias de pedido

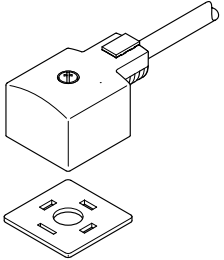
Referencias: Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina 9 mm, con conector de conexión eléctrica						
Tensión nominal de funcionamiento	Conexión eléctrica	Conforme a la norma	Certificación UE	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Conector individual M12 con codificación A, según EN 61076-2-101	ISO 20401		100 g	8104526	VACN-N-R3-1
	Conector individual M12 con codificación A, asignación según DESINA	DESINA			8104527	VACN-N-R4-1
24 V DC	Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803		No	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			No	95 g	8029135	VACN-N-A1-3A
			II 3GD		8029138	VACN-N-A1-3A-EX2-N
120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz			No		8029134	VACN-N-A1-16B
			II 3GD		8029137	VACN-N-A1-16B-EX2-N

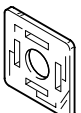
Referencias de pedido – Bobinas magnéticas N para núcleo de bobina de 9 mm, con cable de conexión eléctrica						
Tensión nominal de funcionamiento	Conexión eléctrica	Certificación UE	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
24 V DC	Línea	II 2GD	3 m	353 g	8029143	VACN-N-K1-1-EX4-M
			10 m	762 g	8141606	VACN-N-K1-1-10-EX4-M
	Línea con conexión de tubo aislante	No	0,61 m	207 g	8029146	VACN-N-K11-1-0.5-U4-M
230 V AC/50-60 Hz	Línea	II 2GD	3 m	353 g	8029141	VACN-N-K1-3A-EX4-M
	Línea con conexión de tubo aislante	No	0,61 m	207 g	8029140	VACN-N-K11-3A-0.5-U4-M
120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz	Línea	II 2GD	3 m	353 g	8029142	VACN-N-K1-16B-EX4-M
	Línea con conexión de tubo aislante	No	0,61 m	207 g	8029145	VACN-N-K11-16B-0.5-U4-M

Referencias: Bobinas magnéticas H1 para núcleo de bobina 14 mm, con conector de conexión eléctrica					
Tensión nominal de funcionamiento	Conexión eléctrica	Certificación UE	Peso del producto	N.º art.	Tipo
24 V DC	Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803	No	150 g	8022877	VACN-H1-A1-1
110 V AC/50-60 Hz				8022878	VACN-H1-A1-2A
230 V AC/50-60 Hz				8022879	VACN-H1-A1-3A

Accesorios

Caja tomacorriente				
	Conexión eléctrica	Racor de cables	N.º art.	Tipo
	3 pines, Zócalo acodado, Forma A, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular	M16	539709	MSSD-C-M16
	3 pines, Zócalo acodado, Forma A, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular MSC, Forma rectangular MSN1	Pg9	34583	MSSD-C

Cable de conexión							
	Conexión eléctrica	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Tensión nominal de funcionamiento DC	Tensión nominal de funcionamiento AC	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
		Patrón de conexiones de forma A basado en EN 175301-803	24 V	24 V	0,3 m	3679771	NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3
			110 V	110 V	0,6 m	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
						3679772	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3
					0,3 m	3579461	NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3
			230 V	230 V	0,6 m	3579462	NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3
						3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
	Zócalo, Forma A		24 V		2,5 m	30932	KMC-1-230AC-2,5
					5 m	30934	KMC-1-230AC-5
					2,5 m	30931	KMC-1-24DC-2,5-LED
			24 V		5 m	30933	KMC-1-24DC-5-LED
					10 m	193459	KMC-1-24-10-LED

Junta iluminada					
	Conexión eléctrica	Tensión nominal de funcionamiento AC	Margen de tensiones de servicio DC	N.º art.	Tipo
	Forma A, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular MSC		12 ... 24 V	19145	MC-LD-12-24DC
		230 V		19146	MC-LD-230AC