

Bobina VACN

FESTO



Cod tip

001	Serie	
VACN	Bobina VACN	

002	Tip de bobina	
H1	Bobina H1 pentru tubul de armatura 14 mm	
N	Bobina N pentru tub de armatura 9 mm	

003	Conexiune electrica	
A1	Schema de cablare, forma A, conform EN 175301-803	
K1	Cablu	
K11	Cablu cu racord tubular de izolare	
R3	Conector simplu M12 codificare A, conform EN 61076-2-101	
R4	Conector simplu M12 codificare A, alocare conform DESINA	

004	Tensiune nominala de functionare	
1	24 V CC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
3A	230 V AC, 50/60 Hz	
16B	120 V CA, 60 Hz și 110 V CA, 50/60 Hz	

005	Lungime cablu [m]	
0.5	0.5	
10	10	

006	Fosta omologare UE	
	Fara	
EX2	II 3GD	
EX4	II 2GD	

007	Autorizare	
	Fara	
U4	Clasa 1 Div1 conform NEC 500	

008	Tip de protectie	
	Fara	
A	Siguranta intrinseca	
M	încapsulare	
N	Nu functioneaza	

Fisa de date

Date tehnice generale - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu conexiune electrică de forma A



Conector electric	Forma A, conform DIN EN 175301-803
Tip de actionare	electric
Tipul de montare	cu piulita randalinata
Pozitie de instalare	oricare

Date electrice - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu conexiune electrică forma A

Tensiune nominala de functionare	24 V CC			230 V AC, 50/60 Hz		120 V CA, 60 Hz si 110 V CA, 50/60 Hz	
Fosta omologare UE	Fara	II 3GD	II 2GD	Fara	II 3GD	Fara	II 3GD
Caracteristici bobina	24 V CC: 0,7 W	24 V CC: 2,1 W	–	230 V AC: 50 Hz, putere de pornire 6,2 VA, putere de mentinere 3,7 VA, 230 V AC: 60 Hz, putere de pornire 4,9 VA, putere de mentinere 2,9 VA	230 V AC: 50 Hz, putere de preluare 6,9 VA, putere de mentinere 4,1 VA, 230 V AC: 60 Hz, putere de preluare 5,4 VA, putere de mentinere 3,3 VA	110 V AC: 50 Hz, putere de preluare 5,2 VA, putere de mentinere 3,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, putere de pornire 4,2 VA, putere de mentinere 2,5 VA	110 V AC: 50 Hz, putere de pornire 6,9 VA, putere de mentinere 4,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, putere de preluare 5,4 VA, putere de mentinere 3,2 VA
Putere de intrare max. Pi	–			1,6 W			
Tensiunea de intrare max. Ui	–			IIC: 28 V IIB: 32 V			
Curent de intrare Ii max.	–			IIC: 115 mA IIB: 195 mA			
consumul de curent necesar	–			27 mA			
capacitate interna efectiva Ci	–			neglijabil de mic			
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 10%			+/- 10%			
Rezistenta la supratensiune	–			4 kV	–	2,5 kV	–
Ciclu de lucru	100%						
Clasa de izolare	F						
Clasa de izolare a conductorului emailat	F	H		F	H	F	H
Tip de protectie	IP65						
Nivel de poluare	–			3	–	3	–
Parametrii de intrare max. circuit de siguranta intrinseca	–			vezi certificat			

Fisa de date

ATEX - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu formă de conexiune electrică A			
Fosta omologare UE	Fara	II 3GD	II 2GD
Categorie ATEX pentru gaz	–	II 3G	II 2G
Tip de protecție la explozie pentru gaz	–	Ex ec IIC T5 Gc X	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
Categorie ATEX pentru praf	–	II 3D	II 2D
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	–	Ex tc IIIC T95°C Dc X	Ex tb IIIC T80°C/T130°C Db
Temperatura ambientală Ex	–	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C	T4/T130°C: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T6/T80°C: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Protecție Ex certificată în afara 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)
Organizația emitentă a certificatului	DNV TAA000011J		2.021.322.307.003.993 CCC 2021322307003993 CCC-Ex: 2021322307003993 DNV 15.0188 DNV TAA000011J GYJ21.1326 IECEx PTB 15.0013 PTB 09 ATEX 2043

Materiale - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu conexiune electrică forma A	
Material carcasa	Polimer, Otel
Material înfășurare	Cupru
Material contacte de cuplare	Alama
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu conexiune electrică forma A							
Tensiune nominala de funcționare	24 V CC			230 V AC, 50/60 Hz		120 V CA, 60 Hz și 110 V CA, 50/60 Hz	
Fosta omologare UE	Fara	II 3GD	II 2GD	Fara	II 3GD	Fara	II 3GD
Temperatura ambianta	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C		-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii						
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) ²⁾	–	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX)	conform Directivei UE privind joasa tensiune	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE	conform Directivei UE privind joasa tensiune	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	–	conform reglementarilor britanice EX conform reglementarilor RoHS din UK	conform reglementarilor britanice EX	conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice	conform reglementarilor britanice EX conform reglementarilor RoHS din UK	conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice	conform reglementarilor britanice EX conform reglementarilor RoHS din UK
Clasificarea maritima ³⁾	acces certificat						

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.3) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Fisa de date

Date tehnice generale - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu stecher de conectare electrică M12x1, cod A



Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	2	4
Conform cu standardul	ISO 20401	DESINA
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101	
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher	
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare surub	
Tip de actionare	electric	
Tipul de montare	cu piulita randalinata	
Pozitie de instalare	oricare	
Afisarea starii semnalului	LED	

Date electrice - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu stecher de conexiune electrică M12x1, cod A

Caracteristici bobina	24 V CC: 2,7 W
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 10%
Ciclu de lucru	100%
Clasa de izolare	F
Clasa de izolare a conductorului emailat	H
Tip de protectie	IP65
Nivel de poluare	3

Materiale - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu stecher de conectare electrică M12x1, cod A

Material carcasa	Polimer
Material bobina	Duroplast, Cupru, Otel
Material infasurare	Cupru
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu stecher de conectare electrică M12x1, cod A

Temperatura ambianta	-20 ... 60°C
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

Fisa de date

Date tehnice generale - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu cablu de conectare electrică



Fosta omologare UE	Fara	II 2GD
Conector electric	Cablu	
Diametrul cablului	–	7 mm
Lungime cablu	0,61 m	3 m; 10 m
Tip de actionare	electric	
Tipul de montare	cu piulita randalinata	
Pozitie de instalare	oricare	

Date electrice - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu cablu de conectare electrică

Tensiune nominala de functionare	24 V CC		230 V AC, 50/60 Hz		120 V CA, 60 Hz si 110 V CA, 50/60 Hz	
Fosta omologare UE	Fara	II 2GD	Fara	II 2GD	Fara	II 2GD
Caracteristici bobina	24 V CC: 4,6 W	24 V CC: 2,6 W	230 V AC: 50 Hz, putere de preluare 11,5 VA, putere de mentinere 8,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, putere 2,1 VA	120 V AC: 60 Hz, putere de pornire 10,0 VA, putere de mentinere 6,8 VA	110 V AC: 50/60 Hz, putere 2,4 VA
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 10%					
Ciclu de lucru	100%					
Clasa de izolare	H	F	H	F	H	F
Clasa de izolare a conductorului emailat	H					
Tip de protectie	IP65					
Autorizare	Clasa 1 Div1 conform NEC 500	Fara	Clasa 1 Div1 conform NEC 500	Fara	Clasa 1 Div1 conform NEC 500	Fara

ATEX - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu cablu de conectare electrică

Tensiune nominala de functionare	24 V CC		
Fosta omologare UE	Fara	II 2GD	
Lungime cablu	0,61	3	10
Categorie ATEX pentru gaz	–	II 2G	
Tip de protectie la explozie pentru gaz	AEx m II T4 Ex m II T4	Ex mb IIC T6 Gb	
Categorie ATEX pentru praf	–	II 2D	
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	–	Ex mb IIIC T80°C Db Ex mb tb IIIC T80°C Db	
Temperatura ambientala Ex	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +40°C -20°C <= Ta <= +50°C (singur)	
Protectie Ex certificata in afara UE	Clasa I, Div. 1 (CA); Clasa I, Div. 1 (US); Clasa I, Div. 2 (CA); Clasa II, Div. 1 (CA); Clasa II, Div. 1 (US); Clasa III, Div. 1 (CA); Clasa 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)
Organizatia emitenta a certificatului	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189 X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X	

Fisa de date

ATEX - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu cablu de conectare electrică				
Tensiune nominală de funcționare	230 V AC, 50/60 Hz		120 V CA, 60 Hz și 110 V CA, 50/60 Hz	
Fosta omologare UE	Fara	II 2GD	Fara	II 2GD
Lungime cablu	0,61	3	0,61	3
Categorie ATEX pentru gaz	–	II 2G	–	II 2G
Tip de protecție la explozie pentru gaz	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
Categorie ATEX pentru praf	–	II 2D	–	II 2D
Tip de protecție contra exploziilor pentru praf	–	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 ambientală Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C -20°C ≤ Ta ≤ +50°C (singur)	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C -20°C ≤ Ta ≤ +50°C (singur)
Protecție Ex certificată în afara UE	Clasa I, Div. 1 (CA); Clasa I, Div. 1 (US); Clasa I, Div. 2 (CA); Clasa II, Div. 1 (CA); Clasa II, Div. 1 (US); Clasa III, Div. 1 (CA); Clasa 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)	Clasa I, Div. 1 (CA); Clasa I, Div. 1 (US); Clasa I, Div. 2 (CA); Clasa II, Div. 1 (CA); Clasa II, Div. 1 (US); Clasa III, Div. 1 (CA); Clasa 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)
Organizația emitentă a certificatului	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189 X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189 X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X

Materiale - Bobine N pentru armătură tub 9 mm, cu cablu de conectare electrică						
Tensiune nominală de funcționare	24 V CC [1]		230 V AC, 50/60 Hz [3A]		120 V CA, 60 Hz și 110 V CA, 50/60 Hz [16B]	
Fosta omologare UE	Fara	II 2GD	Fara	II 2GD	Fara	II 2GD
Material carcasa	Polimer, Otel					
Material înfășurare	Cupru					
Nota privind materialele	Conform RoHS					
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zona III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zona III	VDMA24364-B2-L

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu cablu de conectare electrică		
Tensiune nominală de funcționare	24 V CC	
Fosta omologare UE	Fara	II 2GD
Temperatura ambiantă	-20 ... 60°C	
Clasa de rezistență la coroziune KBK ¹⁾	2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii	
Marca CE (consultați Declarația de conformitate) ²⁾	–	conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultați Declarația de conformitate)	–	conform reglementărilor britanice EX conform reglementărilor RoHS din UK
Clasificarea maritimă ³⁾	acces certificat	
Organizația emitentă a certificatului	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189 X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

3) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Fisa de date

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu cablu de conectare electrică

Tensiune nominală de funcționare	230 V AC, 50/60 Hz		120 V CA, 60 Hz și 110 V CA, 50/60 Hz	
Fosta omologare UE	Fara	II 2GD	Fara	II 2GD
Temperatura ambiantă	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Clasa de rezistență la coroziune KBK ¹⁾	2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii			
Marca CE (consultați Declarația de conformitate) ²⁾	–	conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE	–	conform directivei UE privind protecția la explozie (ATEX) conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultați Declarația de conformitate)	–	conform reglementărilor britanice EX conform reglementărilor RoHS din UK	–	conform reglementărilor britanice EX conform reglementărilor RoHS din UK
Clasificarea maritimă ³⁾	acces certificat			
Organizația emitentă a certificatului	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189 X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X	CSA 265489 DNV TAA000011J FM 3053936	CCC 2021322307003994 DNV 15.0189 X/02 DNV TAA000011J GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.3) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Date tehnice generale - Bobine H1 pentru tub de armătură 14 mm, cu conexiune electrică forma A



Conector electric	Forma A, Stecher, conform DIN EN 175301-803, design patrat
Tipul de montare	cu piulita de blocare
Cuplu de strângere max. conector cu filet	2 Nm
Poziție de instalare	oricare
Indicatorul poziției de comutare	nu

Date electrice - Bobine H1 pentru armătură tub 14 mm, cu conexiune electrică forma A

Tensiune nominală de funcționare	24 V CC	110 V AC/50-60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Caracteristici bobina	24 V CC: 11,9 W	110 V AC: 50/60 Hz, putere de pornire 36,0 VA, putere de menținere 18,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, putere de pornire 36,0 VA, putere de menținere 18,9 VA
Fluctuații de tensiune admise	± 10%		
Fluctuații de frecvență admise	± 10%		
Rezistență la supratensiune	–	2,5 kV	4 kV
Ciclu de lucru	100%		
Factorul de putere cos {φ}	0,7		
Ora min. de preluare	12 ms		
Tip de protecție	IP65		
Nota privind tipul de protecție	în stare asamblată		
Nivel de poluare	–	3	

Fisa de date

Materiale - Bobine H1 pentru armătură tub 14 mm, cu conexiune electrică forma A

Material bobina	Cupru, Otel, Termoplast
Material infasurare	Cupru
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364-Zona III

Condiții de funcționare și de mediu - Bobine H1 pentru tub de armătură 14 mm, cu conexiune electrică forma A

Tensiune nominală de funcționare	24 V CC	110 V AC/50-60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Temperatura ambiantă	-20 ... 50°C		
Limitarea temperaturii ambientale și a mediului	(cu ciclu de funcționare limitat), -20 - 60°C		
Clasa de rezistență la coroziune KBK ¹⁾	4 - Mediu coroziv deosebit de puternic		
Marca CE (consultați Declarația de conformitate) ²⁾	—	conform Directivei UE privind joasă tensiune	
Marca UKCA (consultați Declarația de conformitate)	—	conform reglementărilor UK privind echipamentele electrice	

1) Informații suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

2) Informații suplimentare www.festo.com/catalogue/... Suport/Descarcare.

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine VACN-N-A1 Descarcarea datelor CAD www.festo.com

The technical drawing illustrates the dimensions of the VACN-N-A1 coil assembly. The front view on the left shows a rectangular coil with a central mounting point. Dimensions include B1 (width), H1 (total height), and H3 (height to the center of the mounting point). The side view on the right shows the coil's profile with dimensions L1 (total length), L2 (length to the mounting point), and L4 (length to the center of the mounting point). Callouts 1, 2, and 3 identify the mounting pin, coil, and mounting screw, respectively. A small detail view of the mounting pin is shown on the right.

[1] Model de stecher conform EN 175301-803, forma A

[2] Bobina

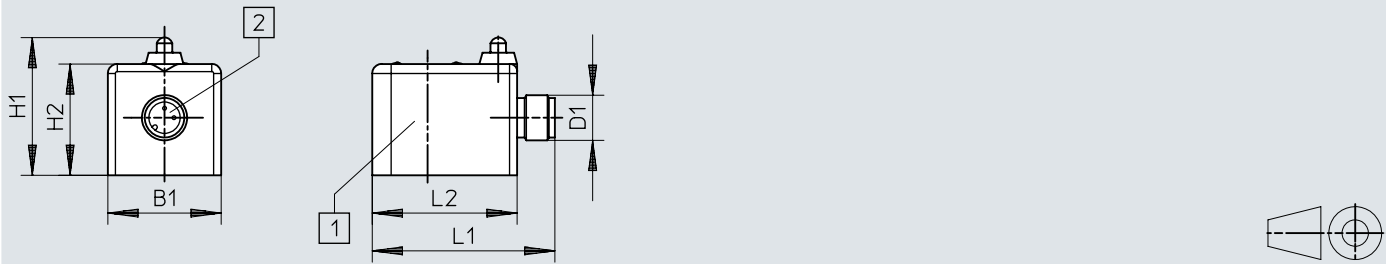
[3] Surub de fixare M3

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

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine VACN-N-R3-1

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

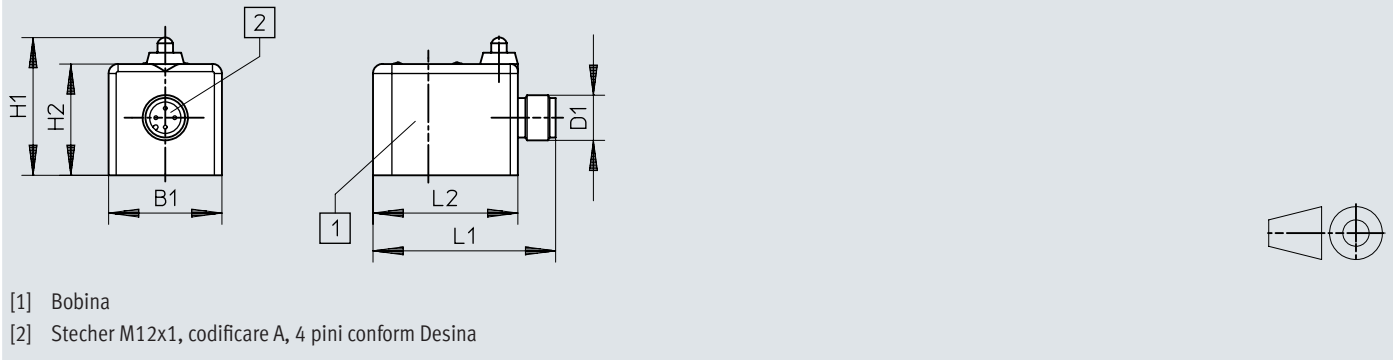


- [1] Bobina
[2] Stecher M12x1, codificare A, 2 pini conform ISO 20401

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

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine VACN-N-R4-1 Descarcarea datelor CAD www.festo.com



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

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine VACN-N-A1-...-EX2-N

Descarcarea datelor CAD
www.festo.com

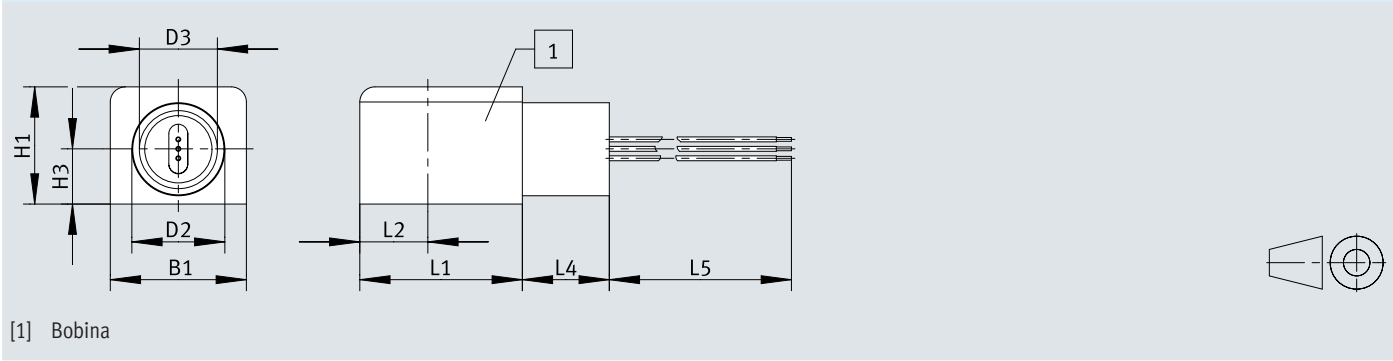
[1] Bobina

[2] Surub de fixare M3

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

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine VACN-N-K11...M Descarcarea datelor CAD www.festo.com

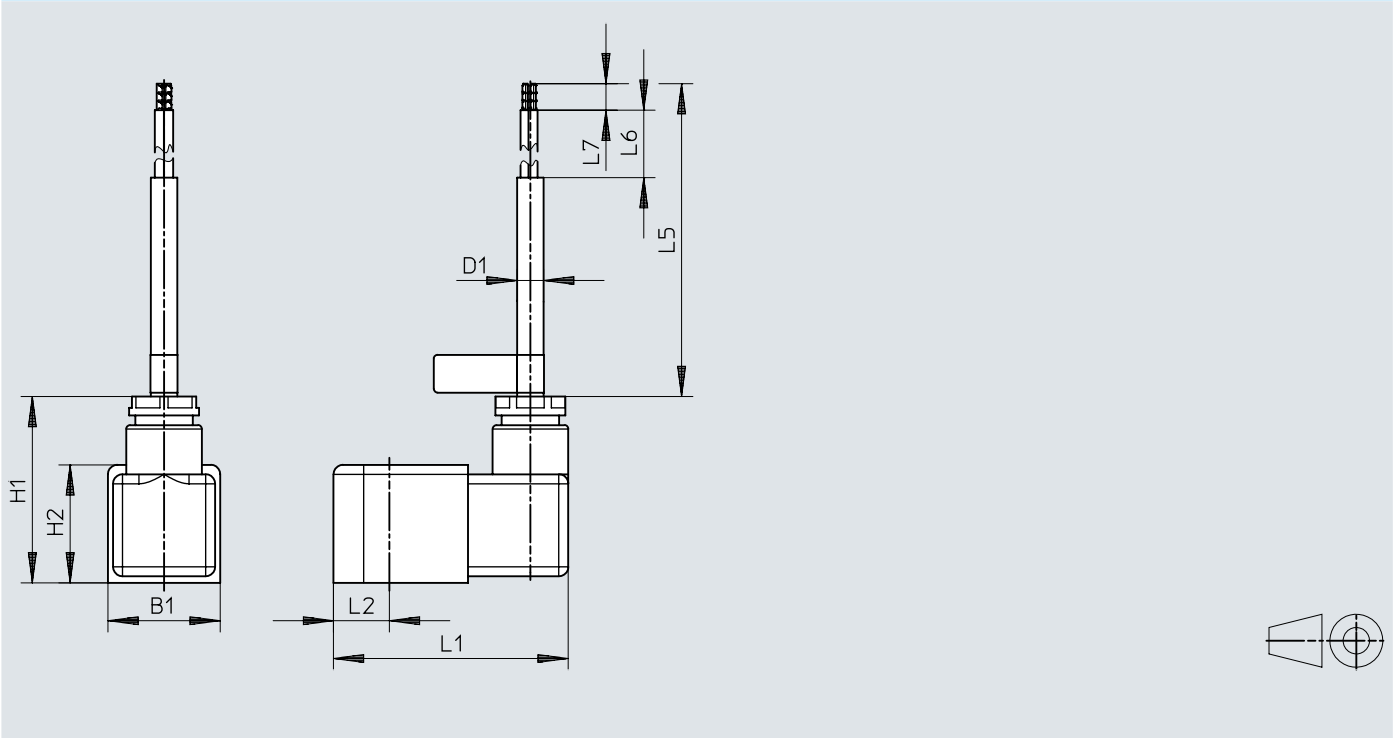


	B1 +0,2 -0,5	D2 Ø	D3	H1 +0,35 -0,15	H3	L1	L2	L4	L5 ±10
VACN-N-K11-...	36	24,6	1/2NPT	31	14,5	43	18	23	610

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine VACN-N-K1-...-EX4-M

Descarcarea datelor 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

Dimensiuni

Dimensiuni – Bobine VACN-N-A1...-EX4-A

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

The technical drawing shows two views of a solenoid valve. The left view is a side profile showing the overall length L1, the length of the coil L2, and the height H2. A callout '1' points to the coil. The right view is a front view showing the width B1 and the height H1. A callout '2' points to the mounting hole. A third view, a cross-section, is shown on the right.

[1] Bobina

[2] Surub de fixare M3

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

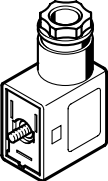
Detalii comanda

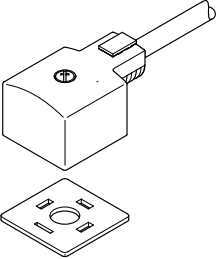
Detalii de comandă - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu stecher de conectare electrică						
Tensiune nominală de funcționare	Conexiune electrică	Conform cu standardul	Fosta omologare UE	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	Conector simplu M12 codificare A, conform EN 61076-2-101	ISO 20401		100 g	8104526	VACN-N-R3-1
	Conector simplu M12 codificare A, alocare conform DESINA	DESINA			8104527	VACN-N-R4-1
24 V CC	Schema de cablare, forma A, conform EN 175301-803		Fara	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			Fara	95 g	8029135	VACN-N-A1-3A
			II 3GD		8029138	VACN-N-A1-3A-EX2-N
120 V CA, 60 Hz si 110 V CA, 50/60 Hz			Fara		8029134	VACN-N-A1-16B
			II 3GD		8029137	VACN-N-A1-16B-EX2-N

Detalii de comandă - Bobine N pentru tub de armătură 9 mm, cu cablu de conectare electrică						
Tensiune nominală de funcționare	Conexiune electrică	Fosta omologare UE	Lungime cablu	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
24 V CC	Cablu	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
	Cablu cu racord tubular de izolare	Fara	0,61 m	207 g	8029146	VACN-N-K11-1-0.5-U4-M
230 V AC, 50/60 Hz	Cablu	II 2GD	3 m	353 g	8029141	VACN-N-K1-3A-EX4-M
	Cablu cu racord tubular de izolare	Fara	0,61 m	207 g	8029140	VACN-N-K11-3A-0.5-U4-M
120 V CA, 60 Hz si 110 V CA, 50/60 Hz	Cablu	II 2GD	3 m	353 g	8029142	VACN-N-K1-16B-EX4-M
	Cablu cu racord tubular de izolare	Fara	0,61 m	207 g	8029145	VACN-N-K11-16B-0.5-U4-M

Date de comandă - Bobine H1 pentru armătură tub 14 mm, cu stecher de conectare electrică					
Tensiune nominala de functionare	Conexiune electrica	Fosta omologare UE	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
24 V CC	Schema de cablare, forma A, conform EN 175301-803	Fara	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

Accesorii

Priza				
	Conector electric	Presetupa	Nr. piesa	Tip
	3 pini, Priza cot, Forma A, conform DIN EN 175301-803, design patrat	M16	539709	MSSD-C-M16
	3 pini, Priza cot, Forma A, conform DIN EN 175301-803, design patrat MSC, Versiune patrata MSN1	Pg9	34583	MSSD-C

Cablul de legatura							
	Conector electric	Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Tensiune nominala de functionare CC	Tensiunea nominala de functionare CA	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
		Schema de conectare, forma A conform 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
	Priza, Forma 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

Garnitura luminoasa					
	Conector electric	Tensiunea nominala de functionare CA	Domeniu de tensiune de lucru CC	Nr. piesa	Tip
	Forma A, conform DIN EN 175301-803, design patrat MSC		12 ... 24 V	19145	MC-LD-12-24DC
		230 V		19146	MC-LD-230AC