

Bobine VACN

FESTO



Codes de type

001	Série	
VACN	Bobine VACN	

002	Type de bobine magnétique	
H1	Bobine H1 pour tube d'induit 14 mm	
N	Bobine N pour tube d'induit 9 mm	

003	Raccordement électrique	
A1	Plan de pose type A, selon EN 175301 803	
K1	Câble	
K11	Conduite avec raccord d'isolation	
R3	Connecteur unique M12 codé A, selon EN 61076-2-101	
R4	Connecteur unique M12 codé A, affectation selon DESINA	

004	Tension de service nominale	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
3A	230 V AC/50-60 Hz	
16B	120 V AC/60 Hz et 110 V AC/50-60 Hz	

005	Longueur de câble [m]	
0.5	0.5	
10	10	

006	Certification Ex UE	
	Aucun	
EX2	II 3GD	
EX4	II 2GD	

007	Certification	
	Sans	
U4	Classe 1 Div 1 selon NEC500	

008	Mode de protection contre l'inflammation	
	Sans	
A	A sécurité intrinsèque	
M	Enrobage	
N	Sans étincelle	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales - Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique forme A



Raccord électrique	Forme A, selon DIN EN 175301-803
Mode d'actionnement	Électrique
Mode de fixation	avec écrou moleté
Position de montage	indifférente

Caractéristiques électriques – Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccord électrique forme A

Tension de service nominale	24 V DC			230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz et 110 V AC/50-60 Hz	
Certification Ex UE	Aucun	II 3GD	II 2GD	Aucun	II 3GD	Aucun	II 3GD
Caractéristiques de bobine	24 V CC : 0,7 W	24 V CC : 2,1 W	–	230 V AC : 50 Hz, puissance d'appel 6,2 VA, puissance de maintien 3,7 VA, 230 V AC : 60 Hz, puissance d'appel 4,9 VA, puissance de maintien 2,9 VA	230 V AC : 50 Hz, puissance d'appel 6,9 VA, puissance de maintien 4,1 VA, 230 V AC : 60 Hz, puissance d'appel 5,4 VA, puissance de maintien 3,3 VA	110 V CA : 50 Hz, puissance d'appel 5,2 VA, puissance de maintien 3,1 VA, 110 V AC : 60 Hz, puissance d'appel 4,2 VA, puissance de maintien 2,5 VA	110 V AC : 50 Hz, puissance d'appel 6,9 VA, puissance de maintien 4,1 VA, 110 V AC : 60 Hz, puissance d'appel 5,4 VA, puissance de maintien 3,2 VA
Puissance d'entrée P_i max.	–		1,6 W	–			
Tension d'entrée U_i max.	–		IIC : 28 V IIB : 32 V	–			
Courant d'entrée I_i max.	–		IIC : 115 mA IIB : 195 mA	–			
Consommation électrique nécessaire	–		27 mA	–			
Capacité interne effective C_i	–		négligeable	–			
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10%		–	+/- 10%			
Résistance à la tension de choc	–			4 kV	–	2,5 kV	–
Facteur de marche	100%						
Classe d'isolation	F						
Classe d'isolement du fil émaillé	F	H		F	H	F	H
Degré de protection	IP65						
Degré d'encrassement	–			3	–	3	–
Paramètres d'entrée max. circuit de sécurité intrinsèque	–		voir certificat	–			

Fiche technique

ATEX – Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique forme A

Certification Ex UE	Aucun	II 3GD	II 2GD
Catégorie ATEX gaz	–	II 3G	II 2G
Mode de protection contre l'inflammation gaz	–	Ex ec IIC T5 Gc X	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
Catégorie ATEX poussière	–	II 3D	II 2D
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	–	Ex tc IIIC T95 °C Dc X	Ex tb IIIC T80 °C/T130 °C Db
Température ambiante Ex	–	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	T4/T130°C : -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T6/T80 °C : -40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Homologation, protection anti-déflagrante, hors UE	–	Niveau de protection du matériel Dc (GB); Niveau de protection du matériel Gc (GB)	EPL Db (BR); EPL Db (CN); Niveau de protection du matériel Db (GB); Niveau de protection du matériel Db (IEC-EX); EPL Gb (BR); EPL Gb (CN); Niveau de protection du matériel Gb (GB); Niveau de protection du matériel Gb (IEC-EX)
Certificat de l'organisme d'émission	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

Matériaux - Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique forme A

Matériau du boîtier	Matière plastique, Acier
Matériau d'enroulement	Cuivre
Matériau des contacts à fiche	Laiton
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L

Conditions d'exploitation et d'environnement - Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique forme A

Tension de service nominale	24 V DC			230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz et 110 V AC/50-60 Hz	
Certification Ex UE	Aucun	II 3GD	II 2GD	Aucun	II 3GD	Aucun	II 3GD
Température ambiante	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C		-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens						
Marquage CE (voir la déclaration de conformité) ²⁾	–	selon la directive européenne relative à la protection anti-déflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS	selon la directive européenne relative à la protection anti-déflagrante (ATEX)	Selon la directive européenne relative aux basses tensions	selon la directive européenne relative à la protection anti-déflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS	Selon la directive européenne relative aux basses tensions	selon la directive européenne relative à la protection anti-déflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	–	selon les prescriptions UK EX selon les prescriptions UK RoHS	selon les prescriptions UK EX	selon les prescriptions UK pour les équipements électriques	selon les prescriptions UK EX selon les prescriptions UK RoHS	selon les prescriptions UK pour les équipements électriques	selon les prescriptions UK EX selon les prescriptions UK RoHS
Classification maritime ³⁾	voir certificat						

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales – Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique connecteur mâle M12x1, codé A



Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	2	4
Conforme à la norme	ISO 20401	DESINA
Raccord électrique 1, connectique	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101	
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle	
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage à vis	
Mode d'actionnement	Électrique	
Mode de fixation	avec écrou moleté	
Position de montage	indifférente	
Témoin d'état du signal	Diode lumineuse	

Caractéristiques électriques – Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique connecteur mâle M12x1, codage A

Caractéristiques de bobine	24 V CC : 2,7 W
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10%
Facteur de marche	100%
Classe d'isolation	F
Classe d'isolement du fil émaillé	H
Degré de protection	IP65
Degré d'encrassement	3

Matériaux – Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique connecteur mâle M12x1, codage A

Matériau du boîtier	Matériau plastique
Matériau de bobine	Résine thermosable, Cuivre, Acier
Matériau d'enroulement	Cuivre
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L

Conditions d'exploitation et d'environnement – Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique connecteur mâle M12x1, codé A

Température ambiante	-20 ... 60°C
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales - Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique câble



Certification Ex UE	Aucun		II 2GD
Raccord électrique	Câble		
Diamètre de câble	–		7 mm
Longueur de câble	0,61 m		3 m; 10 m
Mode d'actionnement	Électrique		
Mode de fixation	avec écrou moleté		
Position de montage	indifférente		

Caractéristiques électriques - Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec câble de raccordement électrique

Tension de service nominale	24 V DC		230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz et 110 V AC/50-60 Hz	
Certification Ex UE	Aucun	II 2GD	Aucun	II 2GD	Aucun	II 2GD
Caractéristiques de bobine	24 V CC : 4,6 W	24 V CC : 2,6 W	230 V AC : 50 Hz, puissance d'appel 11,5 VA, puissance de maintien 8,0 VA	230 V CA : 50/60 Hz, puissance 2,1 VA	120 V AC : 60 Hz, puissance d'appel 10,0 VA, puissance de maintien 6,8 VA	110 V CA : 50/60 Hz, puissance 2,4 VA
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10%					
Facteur de marche	100%					
Classe d'isolation	H	F	H	F	H	F
Classe d'isolement du fil émaillé	H					
Degré de protection	IP65					
Certification	Classe 1 Div 1 selon NEC500	Sans	Classe 1 Div 1 selon NEC500	Sans	Classe 1 Div 1 selon NEC500	Sans

ATEX – Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique câble

Tension de service nominale	24 V DC			
Certification Ex UE	Aucun		II 2GD	
Longueur de câble	0,61		3	10
Catégorie ATEX gaz	–		II 2G	
Mode de protection contre l'inflammation gaz	AEx m II T4 Ex m II T4		Ex mb IIC T6 Gb	
Catégorie ATEX poussière	–		II 2D	
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	–		Ex mb IIIC T80°C Db Ex mb tb IIIC T80°C Db	
Température ambiante Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C		-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (bloc) -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C (single)	
Homologation, protection anti-déflagrante, hors UE	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); Niveau de protection du matériel Db (GB); Niveau de protection du matériel Db (IEC-EX); EPL Gb (BR); EPL Gb (CN); Niveau de protection du matériel Gb (GB); Niveau de protection du matériel Gb (IEC-EX)	
Certificat de l'organisme d'émission	CSA 265489 DNV TAA000011 FM 3053936		CCC 2021322307003994 DNV 15.0189 X/02 DNV TAA000011 GYJ21.1327X IECEx PTB 15.0016X PTB 14 ATEX 2027 X	

Fiche technique

ATEX – Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique câble				
Tension de service nominale	230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz et 110 V AC/50-60 Hz	
Certification Ex UE	Aucun	II 2GD	Aucun	II 2GD
Longueur de câble	0,61	3	0,61	3
Catégorie ATEX gaz	–	II 2G	–	II 2G
Mode de protection contre l'inflammation 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
Catégorie ATEX poussière	–	II 2D	–	II 2D
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	–	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
Température ambiante Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (bloc) -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C (single)	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (bloc) -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C (single)
Homologation, protection anti-déflagrante, hors UE	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); Niveau de protection du matériel Db (GB); Niveau de protection du matériel Db (IEC-EX); EPL Gb (BR); EPL Gb (CN); Niveau de protection du matériel Gb (GB); Niveau de protection du matériel 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); Niveau de protection du matériel Db (GB); Niveau de protection du matériel Db (IEC-EX); EPL Gb (BR); EPL Gb (CN); Niveau de protection du matériel Gb (GB); Niveau de protection du matériel Gb (IEC-EX)
Certificat de l'organisme d'émission	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

Matériaux - Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique câble						
Tension de service nominale	24 V DC [1]		230 V AC/50-60 Hz [3A]		120 V AC/60 Hz et 110 V AC/50-60 Hz [16B]	
Certification Ex UE	Aucun	II 2GD	Aucun	II 2GD	Aucun	II 2GD
Matériau du boîtier	Matière plastique, Acier					
Matériau d'enroulement	Cuivre					
Note sur le matériau	Conforme à RoHS					
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zone III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zone III	VDMA24364-B2-L

Conditions d'exploitation et d'environnement - Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique Câble		
Tension de service nominale	24 V DC	
Certification Ex UE	Aucun	II 2GD
Température ambiante	-20 ... 60°C	
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens	
Marquage CE (voir la déclaration de conformité) ²⁾	–	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	–	selon les prescriptions UK EX selon les prescriptions UK RoHS
Classification maritime ³⁾	voir certificat	
Certificat de l'organisme d'émission	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) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

3) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Fiche technique

Conditions d'exploitation et d'environnement - Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique Câble

Tension de service nominale	230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz et 110 V AC/50-60 Hz	
Certification Ex UE	Aucun	II 2GD	Aucun	II 2GD
Température ambiante	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens			
Marquage CE (voir la déclaration de conformité) ²⁾	–	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS	–	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	–	selon les prescriptions UK EX selon les prescriptions UK RoHS	–	selon les prescriptions UK EX selon les prescriptions UK RoHS
Classification maritime ³⁾	voir certificat			
Certificat de l'organisme d'émission	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) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.3) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Caractéristiques techniques générales - Bobines H1 pour tube d'induit 14 mm, avec raccordement électrique forme A



Raccord électrique	Forme A, Connecteur mâle, selon DIN EN 175301-803, forme carrée
Mode de fixation	avec contre-écrou
Couple de serrage max. du raccord	2 Nm
Position de montage	indifférente
Indication de la position de commutation	non

Caractéristiques électriques - Bobines H1 pour tube d'induit 14 mm, avec raccordement électrique forme A

Tension de service nominale	24 V DC	110 V AC/50-60 Hz	230 V AC/50-60 Hz
Caractéristiques de bobine	24 V CC : 11,9 W	110 V AC : 50/60 Hz, puissance d'appel 36,0 VA, puissance de maintien 18,5 VA	230 V AC : 50/60 Hz, puissance d'appel 36,0 VA, puissance de maintien 18,9 VA
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10%		
Variations de fréquence admissibles	+/- 10%		
Résistance à la tension de choc	–	2,5 kV	4 kV
Facteur de marche	100%		
Facteur de puissance cos {phi}	0,7		
Temps d'appel min.	12 ms		
Degré de protection	IP65		
Note sur le degré de protection	À l'état monté		
Degré d'encrassement	–	3	

Fiche technique

Matériaux - Bobines H1 pour tube d'induit 14 mm, avec raccordement électrique forme A

Matériau de bobine	Cuivre, Acier, Thermoplastique
Matériau d'enroulement	Cuivre
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III

Conditions d'exploitation et d'environnement - Bobines H1 pour tube d'induit 14 mm, avec raccordement électrique forme A

Tension de service nominale	24 V DC	110 V AC/50-60 Hz	230 V AC/50-60 Hz
Température ambiante	-20 ... 50°C		
Limitation de température ambiante et de température de fluide	(à facteur de marche limité), -20 - 60 °C		
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	4 - Effets de corrosion particulièrement forts		
Marquage CE (voir la déclaration de conformité) ²⁾	—	Selon la directive européenne relative aux basses tensions	
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	—	selon les prescriptions UK pour les équipements électriques	

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Dimensions

Dimensions – Bobines VACN-N-A1 Téléchargement de données de CAO www.festo.com

The technical drawing shows two views of the solenoid. The front view on the left indicates a square body with width B1 and total height H1. A mounting hole is located at a height H3 from the base. The side view on the right shows the solenoid's profile with a total length L1. The coil body has a length L2, and the mounting bracket has a length L4. Callout 1 points to the mounting bracket, callout 2 points to the coil body, and callout 3 points to the mounting hole.

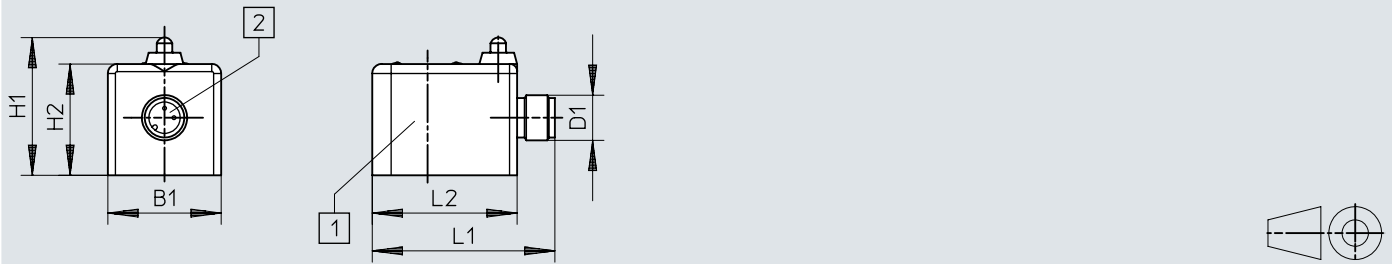
[1] Modèle de connecteur selon EN 175301-803, forme A
[2] Bobine
[3] Vis de fixation M3

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

Dimensions

Dimensions – Bobines VACN-N-R3-1

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



- [1] Bobine
- [2] Connecteur mâle M12x1, codage A, 2 pôles selon ISO 20401

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

Dimensions

Dimensions – Bobines VACN-N-R4-1

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] Bobine

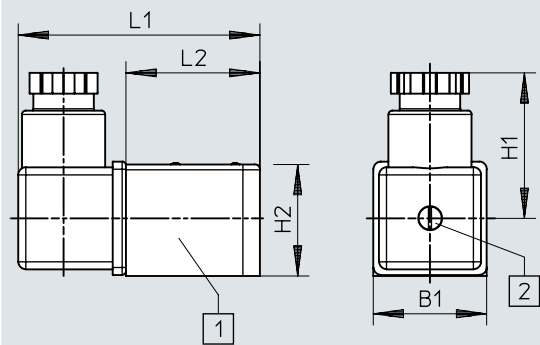
[2] Connecteur mâle M12x1, codage A, 4 pôles selon Desina

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

Dimensions

Dimensions – Bobines VACN-N-A1-...-EX2-N

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

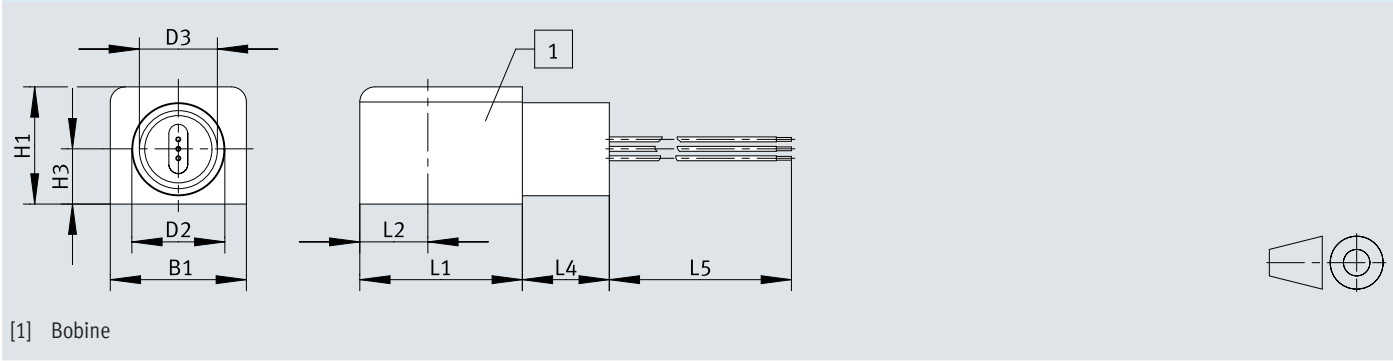


- [1] Bobine
- [2] Vis de fixation M3

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

Dimensions

Dimensions – Bobines VACN-N-K11...-U4-M Téléchargement de données de CAO www.festo.com

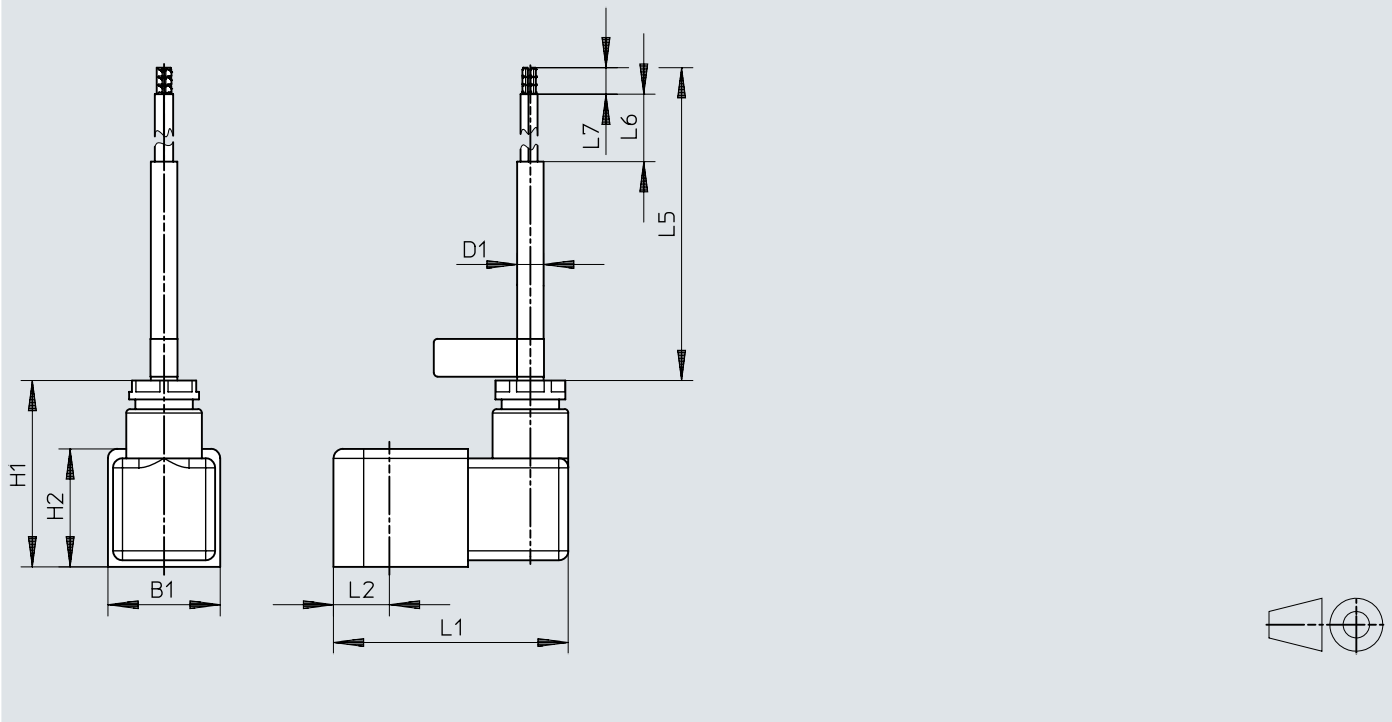


	B1 +0,2 -0,5	D2 ø	D3	H1 +0,35 -0,15	H3	L1	L2	L4	L5 ±10
VACN-N-K11-...	36	24,6	1/2NPT	31	14,5	43	18	23	610

Dimensions

Dimensions – Bobines VACN-N-K1-...-EX4-M

Téléchargement de données de CAO 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

Dimensions

Dimensions – Bobines VACN-N-A1....-EX4-A

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

The technical drawing shows two views of a solenoid valve. The side view on the left indicates overall length L1, mounting flange length L2, and body height H2. A callout '1' points to the solenoid coil. The front view on the right shows mounting height H1 and flange width B1. A callout '2' points to the M3 mounting screw. A third view on the far right shows the valve symbol.

[1] Bobine

[2] Vis de fixation M3

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

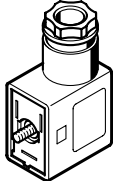
Indications de commande

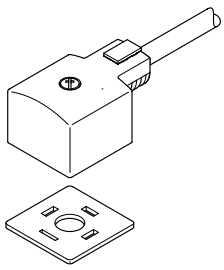
Informations pour la commande - Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique Connecteur mâle						
Tension de service nominale	Raccordement électrique	Conforme à la norme	Certification Ex UE	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Connecteur unique M12 codé A, selon EN 61076-2-101	ISO 20401		100 g	8104526	VACN-N-R3-1
	Connecteur unique M12 codé A, affectation selon DESINA	DESINA			8104527	VACN-N-R4-1
24 V DC	Plan de pose type A, selon EN 175301 803		Aucun	95 g	8029144	VACN-N-A1-1
230 V AC/50-60 Hz			II 3GD	114 g	8029136	VACN-N-A1-1-EX2-N
			II 2GD		8029139	VACN-N-A1-1-EX4-A
			Aucun		8029135	VACN-N-A1-3A
120 V AC/60 Hz et 110 V AC/50-60 Hz			II 3GD	95 g	8029138	VACN-N-A1-3A-EX2-N
			Aucun		8029134	VACN-N-A1-16B
			II 3GD		8029137	VACN-N-A1-16B-EX2-N

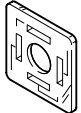
Informations pour la commande - Bobines N pour tube d'induit 9 mm, avec raccordement électrique Câble						
Tension de service nominale	Raccordement électrique	Certification Ex UE	Longueur de câble	Poids du produit	No. de pièce	Type
24 V DC	Câble	II 2GD	3 m	353 g	8029143	VACN-N-K1-1-EX4-M
			10 m	762 g	8141606	VACN-N-K1-1-10-EX4-M
	Conduite avec raccord d'isolation	Aucun	0,61 m	207 g	8029146	VACN-N-K11-1-0.5-U4-M
230 V AC/50-60 Hz	Câble	II 2GD	3 m	353 g	8029141	VACN-N-K1-3A-EX4-M
	Conduite avec raccord d'isolation	Aucun	0,61 m	207 g	8029140	VACN-N-K11-3A-0.5-U4-M
120 V AC/60 Hz et 110 V AC/50-60 Hz	Câble	II 2GD	3 m	353 g	8029142	VACN-N-K1-16B-EX4-M
	Conduite avec raccord d'isolation	Aucun	0,61 m	207 g	8029145	VACN-N-K11-16B-0.5-U4-M

Informations pour la commande - Bobines H1 pour tube d'induit 14 mm, avec raccordement électrique Connecteur mâle					
Tension de service nominale	Raccordement électrique	Certification Ex UE	Poids du produit	No. de pièce	Type
24 V DC	Plan de pose type A, selon EN 175301 803	Aucun	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

Accessoires

Connecteur femelle				
	Raccord électrique	Presse-étoupe	No. de pièce	Type
	3 pôles, Connecteur femelle coudé, Forme A, selon DIN EN 175301-803, forme carrée	M16	539709	MSSD-C-M16
	3 pôles, Connecteur femelle coudé, Forme A, selon DIN EN 175301-803, forme carrée MSC, forme carrée MSN1	Pg9	34583	MSSD-C

Câble de liaison							
	Raccord électrique	Raccord électrique 1, connectique	Tension de service nominale CC	Tension de service nominale CA	Longueur de câble	No. de pièce	Type
		Plan de pose type A sur la base de 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
			110 V	110 V	0,3 m	3679772	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3
					0,6 m	3579461	NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3
			230 V	230 V	0,6 m	3579462	NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3
					0,6 m	3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
	Connecteur femelle, Forme 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
					5 m	30933	KMC-1-24DC-5-LED
					10 m	193459	KMC-1-24-10-LED

Joint lumineux					
	Raccord électrique	Tension de service nominale CA	Plage de tension de service CC	No. de pièce	Type
	Forme A, selon DIN EN 175301-803, forme carrée MSC		12 ... 24 V	19145	MC-LD-12-24DC
		230 V		19146	MC-LD-230AC