Bobina magnetica VACN



Codice tipo

001	Serie	
VACN	Bobina magnetica VACN	

002	Tipo bobina magnetica	
H1	Bobina magnetica H1 per canotto 14 mm	
N	Bobina magnetica N per canotto 9 mm	

003	Collegamento elettrico	
A1	Schema di collegamento tipo A, secondo EN 175301-803	
K1	Cavo	
K11	Cavo con collegamento tubo di protezione isolante	
R3	Connettore maschio singolo M12 -A code, a norma EN 61076-2-101	
R4	Connettore maschio singolo M12- A code, assegnazione pin secondo DESINA	

004	Tensione d'esercizio 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 e 110V AC/50-60 Hz	

005	Lunghezza del cavo [m]	
0.5	0.5	
10	10	

006	Omologazione Ex UE	
	Nessuno	
EX2	II 3GD	
EX4	II 2GD	

007	Certificazione	
	Nessuno	
U4	Classe 1 Div. 1 conforme NEC 500	

008	Tipo di protezione antideflagrante	
	Nessuno	
A	A sicurezza intrinseca	
M	Incapsulamento	
N	Non piroforico	

Foglio dati

Dati tecnici generali - Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con collegamento elettrico A



Collegamento elettrico	Forma A, A norma DIN EN 175301-803
Tipo di azionamento	Elettrico
Tipo di montaggio	Con dado zigrinato
Posizione di montaggio	Qualsiasi

Dati elettrici – Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con connessione elettrica forma A

Tensione d'esercizio nominale	24 V DC			230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz e 110V AC/50-60 Hz	
Omologazione Ex UE	Nessuno	II 3GD	II 2GD	Nessuno	II 3GD	Nessuno	II 3GD
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 0,7 W	24 V DC: 2,1 W	–	230 V AC: 50 Hz, potenza di prelievo 6,2 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA, 230 V AC: 60 Hz, potenza di prelievo 4,9 VA, potenza di mantenimento 2,9 VA	230 V AC: 50 Hz, potenza di prelievo 6,9 VA, potenza di mantenimento 4,1 VA, 230 V AC: 60 Hz, potenza di prelievo 5,4 VA, potenza di mantenimento 3,3 VA	110 V AC: 50 Hz, potenza di prelievo 5,2 VA, potenza di mantenimento 3,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, potenza di commutazione 4,2 VA, potenza di tenuta 2,5 VA	110 V AC: 50 Hz, potenza di prelievo 6,9 VA, potenza di mantenimento 4,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, potenza di prelievo 5,4 VA, potenza di mantenimento 3,2 VA
Tensione max d'ingresso Ui	–		28 V	–			
Max. corrente in ingresso Ii	–		115 mA	–			
Assorbimento di corrente richiesto	–		27 mA	–			
Capacità effettiva interna Ci	–		Trascurabilmente basso	–			
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10%		–	+/- 10%			
Immunità alle sovratensioni	–			4 kV	–	2,5 kV	–
Ciclo di lavoro	100%						
Classe isolante elettrico	F						
Classe di isolamento del filo smaltato	F	H		F	H	F	H
Grado di protezione	IP65						
Grado di inquinamento	–			3	–	3	–

Foglio dati

ATEX – Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con connessione elettrica forma A			
Omologazione Ex UE	Nessuno	II 3GD	II 2GD
Categoria ATEX gas	–	II 3G	II 2G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	–	Ex ec IIC T5 Gc X	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
Categoria ATEX polvere	–	II 3D	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	–	Ex tc IIIC T95°C Dc X	Ex tb IIIC T80°C/T130°C Db
Temperatura ambiente di esplosione	–	-20°C <= Ta <= +50°C	T4, T130°C: -40°C <= Ta <= +85°C T6, T80°C: -40°C <= Ta <= +50°C
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'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)
Autorità che rilascia il certificato	DNV TAA000011J		CCC 2021322307003993 DNV 15.0188 DNV TAA000011J GYJ21.1326 IECEx PTB 15.0013 PTB 09 ATEX 2043

Materiali - Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con collegamento elettrico A	
Materiale corpo	Plastica, Acciaio
Materiale dell'avvolgimento	Rame
Materiale del contatto elettrico	Ottone
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L

Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con collegamento elettrico A							
Tensione d'esercizio nominale	24 V DC			230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz e 110V AC/50-60 Hz	
Omologazione Ex UE	Nessuno	II 3GD	II 2GD	Nessuno	II 3GD	Nessuno	II 3GD
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C		-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione						
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[2]	–	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)	Conforme Direttiva bassa tensione UE	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS	Conforme Direttiva bassa tensione UE	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	–	secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK	secondo le istruzioni EX UK	Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche	secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK	Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche	secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK
Classificazione marittima[3]	Vedere certificato						

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

3) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

Foglio dati

Dati tecnici generali – Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con connessione elettrica connettore maschio M12x1, con codifica A



Collegamento elettrico 1, numero di poli	2	4
Conforme allo standard	ISO 20401	DESINA
Collegamento elettrico 1, connettore	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101	
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettore maschio	
Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio	Bloccaggio a vite	
Tipo di azionamento	Elettrico	
Tipo di montaggio	Con dado zigrinato	
Posizione di montaggio	Qualsiasi	
Display degli stati dei segnali	Diodo luminoso	

Dati elettrici – Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con connessione elettrica connettore maschio M12x1, con codifica A

Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 2,7 W
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10%
Ciclo di lavoro	100%
Classe isolante elettrico	F
Classe di isolamento del filo smaltato	H
Grado di protezione	IP65
Grado di inquinamento	3

Materiali – Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con connessione elettrica connettore maschio M12x1, con codifica A

Materiale corpo	Plastica
Materiale della bobina magnetica	Duroplast, Rame, Acciaio
Materiale dell'avvolgimento	Rame
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L

Condizioni di esercizio e ambientali - Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con connessione elettrica connettore maschio M12x1, con codifica A

Temperatura ambiente	-20 ... 60°C
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1)]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

Foglio dati

Dati tecnici generali - Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con cavo di collegamento elettrico



Omologazione Ex UE	Nessuno	II 2GD
Collegamento elettrico	Cavo	
Diametro cavo	–	7 mm
Lunghezza del cavo	0,61 m	3 m; 10 m
Tipo di azionamento	Elettrico	
Tipo di montaggio	Con dado zigrinato	
Posizione di montaggio	Qualsiasi	

Dati elettrici - Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con cavo di collegamento elettrico

Tensione d'esercizio nominale	24 V DC		230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz e 110V AC/50-60 Hz	
Omologazione Ex UE	Nessuno	II 2GD	Nessuno	II 2GD	Nessuno	II 2GD
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 4,6 W	24 V DC: 2,6 W	230 V AC: 50 Hz, potenza di prelievo 11,5 VA, potenza di mantenimento 8,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, potenza 2,1 VA	120 V AC: 60 Hz, potenza di prelievo 10,0 VA, potenza di mantenimento 6,8 VA	110 V AC: 50/60 Hz, potenza 2,4 VA
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10%					
Ciclo di lavoro	100%					
Classe isolante elettrico	H	F	H	F	H	F
Classe di isolamento del filo smaltato	H					
Grado di protezione	IP65					
Certificazione	Classe 1 Div. 1 conforme NEC 500	Nessuno	Classe 1 Div. 1 conforme NEC 500	Nessuno	Classe 1 Div. 1 conforme NEC 500	Nessuno

ATEX – Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con connessione elettrica a cavo

Tensione d'esercizio nominale	24 V DC		
Omologazione Ex UE	Nessuno	II 2GD	
Lunghezza del cavo	0,61	3	10
Categoria ATEX gas	–	II 2G	
Tipo di protezione antideflagrante per gas	AEx m II T4 Ex m II T4	Ex mb IIC T6 Gb	
Categoria ATEX polvere	–	II 2D	
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	–	Ex mb IIIC T80°C Db Ex mb tb IIIC T80°C Db	
Temperatura ambiente di esplosione	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +40°C (blocco) -20°C <= Ta <= +50°C (single)	
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	Classe I, Div. 1 (CA); Classe I, Div. 1 (US); Classe I, Div. 2 (CA); Classe II, Div. 1 (CA); Classe II, Div. 1 (US); Classe III, Div. 1 (CA); Classe 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)
Autorità che rilascia il certificato	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 XPTB	

Foglio dati

ATEX – Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con connessione elettrica a cavo				
Tensione d'esercizio nominale	230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz e 110V AC/50-60 Hz	
Omologazione Ex UE	Nessuno	II 2GD	Nessuno	II 2GD
Lunghezza del cavo	0,61	3	0,61	3
Categoria ATEX gas	–	II 2G	–	II 2G
Tipo di protezione antideflagrante per 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
Categoria ATEX polvere	–	II 2D	–	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	–	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 di esplosione	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +40°C (blocco) -20°C <= Ta <= +50°C (single)	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +40°C (blocco) -20°C <= Ta <= +50°C (single)
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	Classe I, Div. 1 (CA); Classe I, Div. 1 (US); Classe I, Div. 2 (CA); Classe II, Div. 1 (CA); Classe II, Div. 1 (US); Classe III, Div. 1 (CA); Classe 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)	Classe I, Div. 1 (CA); Classe I, Div. 1 (US); Classe I, Div. 2 (CA); Classe II, Div. 1 (CA); Classe II, Div. 1 (US); Classe III, Div. 1 (CA); Classe 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)
Autorità che rilascia il certificato	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 XPTB	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 XPTB

Materiali - Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con cavo di collegamento elettrico						
Tensione d'esercizio nominale	24 V DC [1]		230 V AC/50-60 Hz [3A]		120 V AC/60 Hz e 110V AC/50-60 Hz [16B]	
Omologazione Ex UE	Nessuno	II 2GD	Nessuno	II 2GD	Nessuno	II 2GD
Materiale corpo	Plastica, Acciaio					
Materiale dell'avvolgimento	Rame					
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)					
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364 - Zona III	VDMA24364-B2-L	VDMA24364 - Zona III	VDMA24364-B2-L

Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con cavo di collegamento elettrico		
Tensione d'esercizio nominale	24 V DC	
Omologazione Ex UE	Nessuno	II 2GD
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1)]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[2)]	–	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	–	secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK
Classificazione marittima[3)]	Vedere certificato	
Autorità che rilascia il certificato	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 XPTB

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

3) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

Foglio dati

Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con cavo di collegamento elettrico				
Tensione d'esercizio nominale	230 V AC/50-60 Hz		120 V AC/60 Hz e 110V AC/50-60 Hz	
Omologazione Ex UE	Nessuno	II 2GD	Nessuno	II 2GD
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C	-20 ... 60°C	-20 ... 50°C
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1)]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione			
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[2)]	–	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS	–	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	–	secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK	–	secondo le istruzioni EX UK Istruzioni RoHS UK
Classificazione marittima[3)]	Vedere certificato			
Autorità che rilascia il certificato	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 XPTB	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 XPTB

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

3) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

Dati tecnici generali - Bobine magnetiche H1 per canotto 14 mm, con collegamento elettrico A



Collegamento elettrico	Forma A, Connettore maschio, A norma DIN EN 175301-803, Forma quadrata
Tipo di montaggio	Con dado di bloccaggio
Coppia massima di serraggio per il raccordo filettato	2 Nm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Indicazione della posizione di commutazione	No

Dati elettrici - bobine magnetiche H1 per canotto 14 mm, con collegamento elettrico A			
Tensione d'esercizio nominale	24 V DC	110 V AC/50-60 Hz	230 V AC/50-60 Hz
Caratteristiche dati bobina	24 V DC: 11,9 W	110 V AC: 50/60 Hz, potenza di picco 36,0 VA, potenza di mantenimento 18,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, potenza di picco 36,0 VA, potenza di mantenimento 18,9 VA
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10%		
Fluttuazioni di frequenza ammesse	+/- 10%FS		
Immunità alle sovratensioni	–	2,5 kV	4 kV
Ciclo di lavoro	100%		
Fattore di potenza (cos phi)	0,7		
Tempo min. di prelievo	12 ms		
Grado di protezione	IP65		
Nota sul grado di protezione	Da installato		
Grado di inquinamento	–	3	

Foglio dati

Materiali - Bobine magnetiche H1 per canotto 14 mm, con collegamento elettrico A	
Materiale della bobina magnetica	Rame, Acciaio, Termoplastico
Materiale dell'avvolgimento	Rame
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III

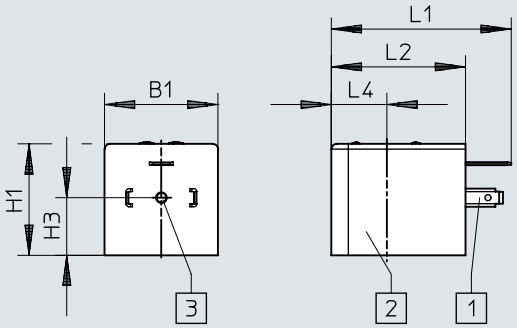
Condizioni operative e ambientali - Bobine magnetiche H1 per canotto 14 mm, con connessione elettrica A			
Tensione d'esercizio nominale	24 V DC	110 V AC/50-60 Hz	230 V AC/50-60 Hz
Temperatura ambiente	-20 ... 50°C		
Restrizioni per la temperatura dell'ambiente e dei fluidi	(con ciclo di lavoro limitato), -20 - 60 °C		
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1)]	4 - Estrema sollecitazione da corrosione		
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)[2)]	–	Conforme Direttiva bassa tensione UE	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	–	Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche	

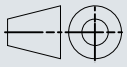
1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

2) Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/... Supporto/Downloads.

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche VACN-N-A1 Download dati CAD www.festo.com



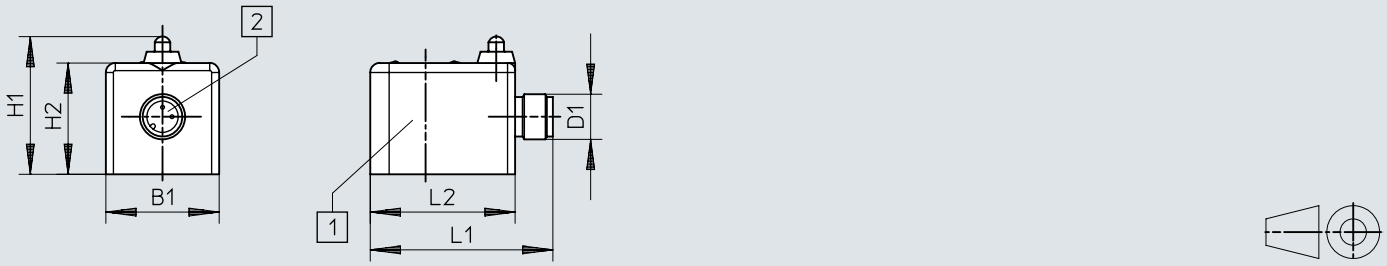


[1] Configurazione dei contatti a norma EN 175301-803, forma A
[2] Bobina magnetica
[3] Vite di fissaggio M3

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

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche VACN-N-R3-1 Download dati CAD www.festo.com

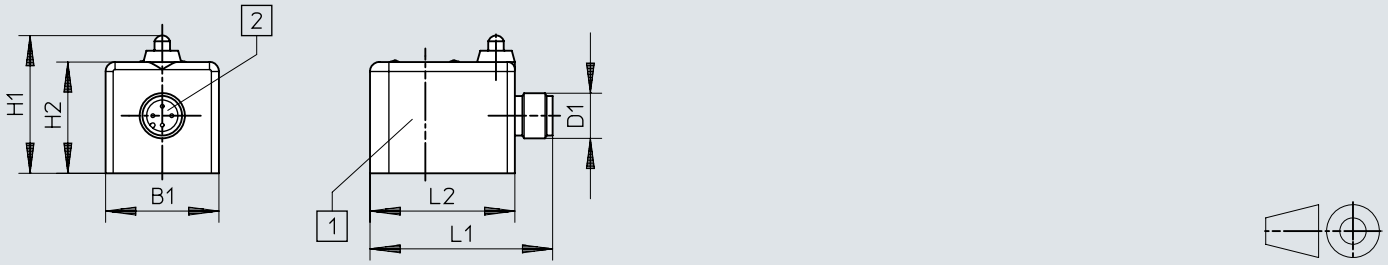


[1] Bobina magnetica
[2] Connettore maschio M12x1, con codifica A, a 2 poli a norma ISO 20401

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

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche VACN-N-R4-1 Download dati CAD www.festo.com

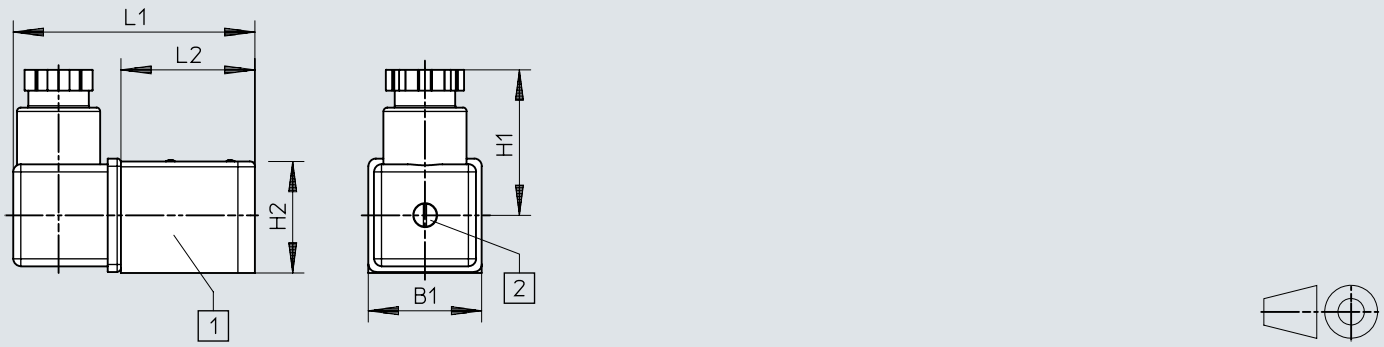


[1] Bobina magnetica
[2] Connettore maschio M12x1, con codifica A, a 4 poli secondo Desina

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

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche VACN-N-A1-...-EX2-N Download dati CAD www.festo.com

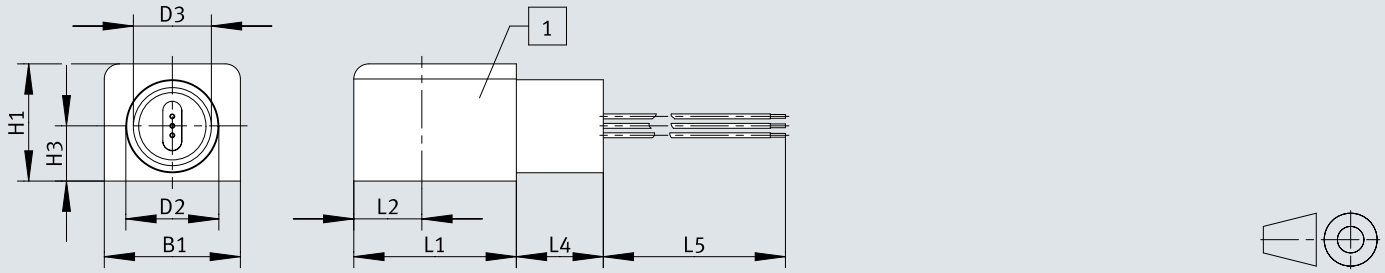


[1] Bobina magnetica
[2] Vite di fissaggio M3

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

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche VACN-N-K11...-U4-M Download dati CAD www.festo.com

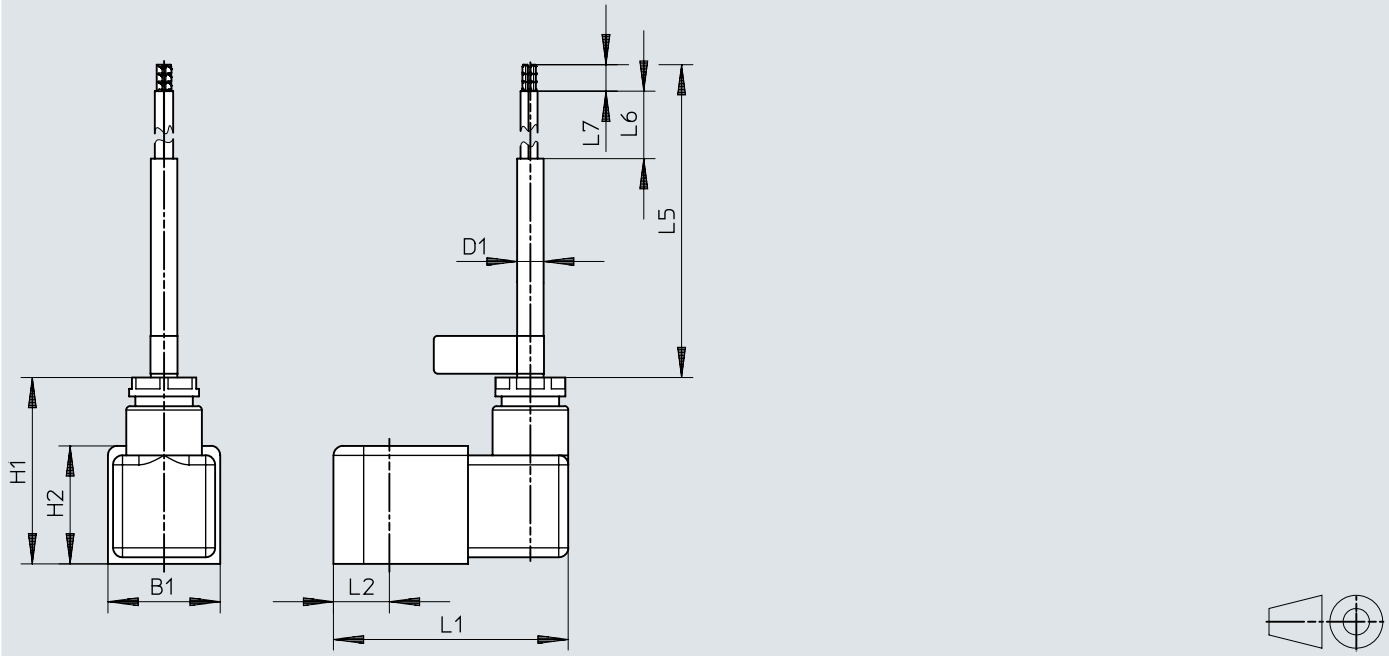


[1] Bobina magnetica

	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

Dimensioni

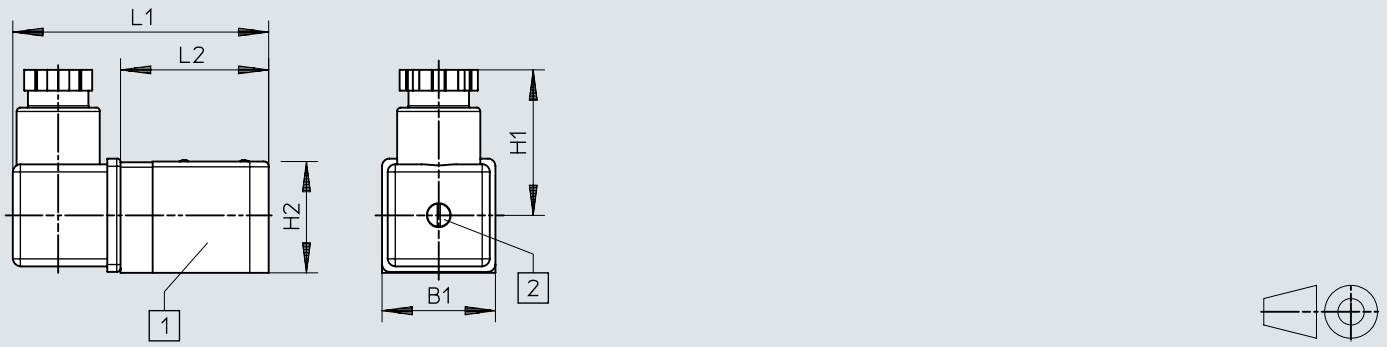
Dimensioni – Bobine magnetiche VACN-N-K1-...-EX4-M Download dati CAD www.festo.com



	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

Dimensioni

Dimensioni – Bobine magnetiche VACN-N-A1...-EX4-A Download dati CAD www.festo.com



[1] Bobina magnetica
[2] Vite di fissaggio M3

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

Data ordine

Dati per l'ordinazione - Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con connettore maschio

Tensione d'esercizio nominale	Collegamento elettrico	Conforme allo standard	Omologazione Ex UE	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	Connettore maschio singolo M12 -A code, a norma EN 61076-2-101	ISO 20401		100 g	**8104526**	**VACN-N-R3-1**
	Connettore maschio singolo M12- A code, assegnazione pin secondo DESINA	DESINA			**8104527**	**VACN-N-R4-1**
24 V DC	Schema di collegamento tipo A, secondo EN 175301-803		Nessuno	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			Nessuno	95 g	**8029135**	**VACN-N-A1-3A**
			II 3GD		**8029138**	**VACN-N-A1-3A-EX2-N**
120 V AC/60 Hz e 110V AC/50-60 Hz			Nessuno		**8029134**	**VACN-N-A1-16B**
			II 3GD		**8029137**	**VACN-N-A1-16B-EX2-N**

Dati per l'ordinazione - Bobine magnetiche N per canotto 9 mm, con cavo di collegamento elettrico

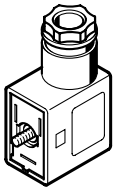
Tensione d'esercizio nominale	Collegamento elettrico	Omologazione Ex UE	Lunghezza del cavo	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
24 V DC	Cavo	II 2GD	3 m	353 g	**8029143**	**VACN-N-K1-1-EX4-M**
			10 m	762 g	**8141606**	**VACN-N-K1-1-10-EX4-M**
	Cavo con collegamento tubo di protezione isolante	Nessuno	0,61 m	207 g	**8029146**	**VACN-N-K11-1-0.5-U4-M**
230 V AC/50-60 Hz	Cavo	II 2GD	3 m	353 g	**8029141**	**VACN-N-K1-3A-EX4-M**
	Cavo con collegamento tubo di protezione isolante	Nessuno	0,61 m	207 g	**8029140**	**VACN-N-K11-3A-0.5-U4-M**
120 V AC/60 Hz e 110V AC/50-60 Hz	Cavo	II 2GD	3 m	353 g	**8029142**	**VACN-N-K1-16B-EX4-M**
	Cavo con collegamento tubo di protezione isolante	Nessuno	0,61 m	207 g	**8029145**	**VACN-N-K11-16B-0.5-U4-M**

Dati per l'ordinazione - bobine magnetiche H1 per canotto 14 mm, con connettore maschio

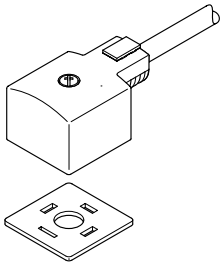
Tensione d'esercizio nominale	Collegamento elettrico	Omologazione Ex UE	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
24 V DC	Schema di collegamento tipo A, secondo EN 175301-803	Nessuno	150 g	**8022877**	**VACN-H1-A1-1**
110 V AC/50-60 Hz				**8022878**	**VACN-H1-A1-2A**
230 V AC/50-60 Hz				**8022879**	**VACN-H1-A1-3A**

Accessori

Connettore femmina

	Collegamento elettrico	Raccordo pressacavo	Cod. prod.	Tipo
	A 3 poli, Connettore femmina angolare, Forma A, A norma DIN EN 175301-803, Forma quadrata	M16	**539709**	**MSSD-C-M16**
	A 3 poli, Connettore femmina angolare, Forma A, A norma DIN EN 175301-803, Forma quadrata MSC, Forma quadrata MSN1	Pg9	**34583**	**MSSD-C**

Cavo di collegamento

	Collegamento elettrico	Collegamento elettrico 1, connettore	Tensione nominale d'esercizio DC	Tensione d'esercizio nominale AC	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
		Schema di collegamento tipo A in base alla 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**
	Connettore femmina, 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**

Guarnizione luminosa

	Collegamento elettrico	Tensione d'esercizio nominale AC	Intervallo di tensione d'esercizio DC	Cod. prod.	Tipo
	Forma A, A norma DIN EN 175301-803, Forma quadrata MSC		12 ... 24 V	**19145**	**MC-LD-12-24DC**
		230 V		**19146**	**MC-LD-230AC**